PRINCIPIOS

PARA LA

MATERIA MÉDICA DEL PAIS

EN FORMA DE DICCIONARIO.

Por J. María Benites,

Maestro en artes, Profesor de medicina, Miembro nato de la Facultad médica de Carácas, Socio corresponsal de su Sociedad médica, etc.

SEGUNDA EDICION

Aumentada con una noticia biográfica del autor y un apéndice

POR

A. Ernst.



CARACAS,
IMPRENTA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE VENEZUELA.
1869.

AL HONORABLE

SEÑOR DOCTOR

JOSÉ VÁRGAS,

A cuyas luces se debe parte de este trabajo, en testimonio de gratitud.

ADVERTENCIA.

Nada debo decir de este trabajo: es á otros mas autorizados á quienes toca juzgar su mérito.

Como dice el autor, fue este un ensayo con el fin de abrir en Venezuela, el sendero de la botánica medicinal á las inteligencias que á este estudio quisieran dedicarse.

La institucion de la Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales presidida por el ilustrado señor Ernst, demuestra una vez mas, que el genio venezolano apesar de las graves dificultades con que tropieza y que parecen oponerse á su adelantamiento, ansía por penetrar en el misterioso recinto de la ciencia. Pero necesario es creer, que es á esos obstáculos á quienes se debe el no ser nuestro aun el provecho de esa inagotable fuente de riqueza con que la Naturaleza nos ha favorecido; sin embargo de que grandes é importantes son las adquisiciones que se han hecho, despues que eminentes naturalistas han pedido con ahinco á nuestras plantas sus cualidades benéficas á la humanidad. Momento es este, en que se me ha de per-

mitir recordar al señor Doctor Karsten como uno de esos infatigables agentes de la ciencia, y á quien tuve el gusto de servir de compañero cuando fuí honrado con su permanencia en mi casa, en tanto que visitaba las selvas que coronan el estribo andino de Guarayma y de la Mata.

Me ha parecido oportuno reimprimir la ya agotada edicion de esta obrita, teniendo por móvil el patriotismo, el que va unido en mi corazon al de rendir al autor un tributo aunque pequeño de mi amor y veneracion.

Francisco I. Pórras y Benítes.

INTRODUCCION.

VENEZUELA es uno de los paises del mundo mas rico en producciones útiles del reino vegetal; pero mucha parte de ellas son desconocidas del naturalista, las artes no han sabido aun apropiarse las riquezas con que les brindan con profusion, y lo que es mas sensible, la medicina no ha podido sacar el precioso partido, y las ventajas que le ofrece. Nuestra materia médica ha sido y es puramente europea ó puramente química, y solo algunas tradiciones de familia, algun secreto guardado con misterio entre los descendientes de los indígenas, ó algunas observaciones hechas por los misioneros, es cuanto se sabe, ó cuanto hay de la materia médica vegetal del pais.

Por esta razon me propuse en mi práctica recojer cuantas noticias me fuesen posibles sobre las propiedades médicas de nuestras plantas, sin aterrarme el inmenso trabajo, tiempo y suficiencia que serian necesarios para una empresa superior á mis luces y facultades, y he podido reunir las que presento, habiendo entresacado las fa-

bulosas, contradictorias é inciertas: sin embargo no debo responder de la eficacia y veracidad de muchas de las propiedades atribuidas á algunas plantas. Toca al tiempo, á la sabiduría y esperiencia aumentarlo y proponer las reformas.

La parte botánica tiene varios defectos. ¿ Pero quien ignora que entre nosotros es aun desconocida esta importante ciencia, de modo que apénas conocemos sino su nombre ? ¿ Y no podria tolerarse á cualquiera de nosotros que se atreviese á penetrar en el tenebroso recinto de nuestras montañas, los errores y faltas que cometiese en la descripcion y clasificacion de sus individuos ?

Este trabajo contiene una coleccion de 105 plantas clasificadas por el método de Jussieu, con su descripcion y esposicion de las propiedades medicinales que se les atribuyen, reunidas y colocadas por el órden alfabético, ya para la mayor claridad y facilidad de encontrar las materias, y ya por que concediéndose á muchas de ellas gran número de propiedades, este me pareció el medio de presentarlas con mas órden y precision.

PRINCIPIOS

PARA

LA MATERIA MÉDICA.

NUMERO 1.

ALBAHACA, ú *Ocymum basilicum. Familia de las Labiadas. Género Ocymum.* Los botánicos creen que esta planta es esclusivamente originaria de la Persia, y de las Indias orientales; pero ella nos pertenece, y vegeta en nuestros lugares cálidos, á las faldas de las colinas arcilloso-silíceas.

Propiedades medicinales. Se usa como resolutiva y madurativa, en varios tumores, en forma de cataplasma. Aplicada del mismo modo á la frente, hace arrojar los gusanos de la nariz y senos frontales. Se celebra su zumo como diurético, y se usa en la iscuria ó retencion de orina, y en ciertas ictericias. Se asegura tambien que algunas gotas instiladas en los ojos curan las nubes y opacidades de la córnea, y que disuelto en vino y mezclado con mirra, cura la ceática y perlesía. Su simiente con vino se aplica en los casos de mordedura de culebra, y puesta dentro de los ojos saca los cuerpos estraños que hayan entrado en ellos, y cura las nubes. Esta planta contiene tanta cantidad de alcanfor, que el Dr. Bodard la propone como succedánea del alcanfor (*).

El sabor fuerte, picante y agradable, como anizado de la albahaca, la coloca en el rango de las primeras especies; y no sé por que razon se usa tan poco en nuestras cocinas.

(*) Cours de botaniq. medic. comparée; page 205, tom. 2.

2.

ABROJO. *Fam. de las Amarantáceas. Gen. Celosía.* Esta planta rastrera, generalmente conocida por las escamas punzantes del cáliz de sus flores, que hieren los pies de los que la pisan sin calzado, habita en todos los lugares planos, ya secos ó ya húmedos, y aun en los empedrados de nuestros pueblos.

Propiedades medicinales. En el pais se ha juzgado esta planta como astringente y resolutiva. Su cocimiento se aconseja en las toces inveteradas y en la blenorrea. Tambien lo usan en baños para la hinchazon de las piernas. Su zumo con miel se aplica para las úlceras de la boca. hinchazon de las amigdalas, y ulceracion de las encías. Las hojas y tallos molidos se aplican en forma de cataplasma sobre los tumores inflamatorios. Tambien se receta su cocimiento en las oftalmías ; y su semilla fresca, molida y disuelta en agua, en cantidad de un escrúpulo, se aconseja en los casos de piedra en la vejiga.

3.

AGUACATE, ó *Laurus Perséa. Fam. de los Laureles Gén. Laurus.* Este árbol, cuyo hermoso follage resiste siempre la intemperie de las mas crudas estaciones, se distingue en las llanuras de la América meridional, su sola patria, por su tamaño de seis á ocho varas, por sus ramos opuestos, sus hojas ovales y gruesas, sus flores arracimadas y amarillentas, y sus frutos á manera de peras enormes, colgando de largos pedúnculos, que aun en el estado de su mayor madurez conservan constantemente en su corteza y médula el color verde de su infancia.

Propiedades medicinales. Se asegura que el cocimiento de sus hojas tomado interiormente, es un seguro preservativo de las vómicas ó apostemas de los órganos internos, que suelen producir las contusiones, ó caidas : que la cataplasma hecha con sus hojas disipa los equimosis causados por los golpes : que su almendra tostada, reducida á polvos, y dada en cantidad de una dracma, en líquido apropiado, es un remedio eficaz en la epilepsia, y que su corteza obra bien en las fiebres intermitentes.

La médula del aguacate contiene una gran cantidad de aceite, por cuya razon gran parte de los pobres se alimenta con solo pan y aguacate, y los animales carnívoros lo buscan con ánsia en las montañas. Parece un descuido de nuestros compatriotas que no se hayan aprovechado hasta ahora de su precioso aceite, preferible al de olivas por su olor y su gusto.

4.

ALGODON. *Fam. Malváceas. Gén. Gossypium.* Aunque esta planta se cree originaria del Asia Menor y de la Persia, su abundandancia y estension en estos paises, la hace acreedora á ser colocada en la lista de las indígenas.

Ella vegeta muy bien en los terrenos secos cargados de sílica. Su tamaño es desde tres hasta cinco varas, sus hojas pecioladas, y de tres esquinas vellósas; sus flores amarillentas, con un cáliz doble, el mas esterior con tres divisiones profundas y mas pequeño el interior: su fruto una cápsula con cuatro válvulas, y otros tantos receptáculos llenos de semillas cubiertas de un vello fino, parecido á la seda.

Propiedades medicinales. El zumo de las hojas, en dósis de una cucharada, repetida varias veces, cura las cámaras de los niños, y alivia el dolor de oidos instilado en ellos. Se asegura que los dolores y tumores del reumatismo crónico se curan con la aplicacion reiterada de sus hojas sobre la parte afecta: que la cajilla de su fruto tierno majada y aplicada caliente destruye los clavos producidos por las bubas: que la cataplasma de sus hojas resuelve los carbunclos: que la emulsion de su semillas es útil en la toz; y que el algodon quemado contiene poderosamente los flujos de sangre de las heridas.

5.

ALGODON DE CERRO. *Fam. Malváceas Gén. Gossypium.* Esta planta, cuya mayor altura es de una vara, habita en los terrenos cálidos sobre lo alto de las colinas mas estériles, al lado de los alcornoques, las malpigiáceas y el mirtus guayabita. Sus hojas ovales, pecioladas, alternas y vellosas: sus flores axilares, semejantes al algodon de Persia, y sus frutos en cajillas le hacen conocer con facilidad.

Propiedades medicinales. El cocimiento de sus hojas se usa en baños para combatir el reumatismo crónico, el tétano y las convulsiones. Se aplica tambien en calidad de sudorífico.

6.

ALCORNOQUE. *Fam. Leguminosas. Gén*.................Allado de las Malpigiáceas, y en lo alto de las colinas estériles, es donde habita este árbol conocido por sus hojas alternas, pecioladas, compuestas de seis á ocho pares de foliolas ovales, de una pulgada de largo, ásperas al tacto, por sus flores labiadas de color morado, por sus frutos que son unas vainas chatas, que contienen de trecho en trecho unas legumbres ovaliformes, chatas y duras, y por su corteza gruesa, rugosa y de un sabor fuertemente astringente.

Propiedades medicinales. Se asegura que el cocimiento de la corteza es un poderoso medio para combatir la tísis ulcerosa, y para curar las apostemas ó vómicas de los órganos internos. Se usa tambien como discusivo en las contusiones, mezclado con vinagre, y puede aplicarse en todos los casos en que estén indicados los astringentes.

7.

ALGARROBO. *Fam. Leguminosas. Gen. Hymenea.* Este árbol gigantesco habita comunmente en las montañas primitivas. La corpulencia de su tronco, su enorme copa siempre verde, sus hojas coreaceas, pecioladas, alternas, divididas en dos foliolas ovalo-oblícuas, lanceoladas ; sus flores purpurinas compuestas de un cáliz con cinco divisiones, cinco pétalos cóncavos, diez estambres y un estilo : sus legumbres leñosas, ásperas de dos pulgadas y media á tres de longitud, y de una á una y media de diámetro, de un pajizo oscuro, de olor aromático, que llevan en su interior tres ó cuatro semillas duras, negruzcas, ovales, achatadas, cubiertas de una pulpa amarillo-verdosa, farinácea y dulce ; le distinguen perfectamente del resto de los árboles del bosque.

Propiedades medicinales. El tronco y los ramos dan por incision una resina blanca y trasparente, que se encuentra en granos mas ó ménos grandes, y endurecida dentro de las legumbres, y en pequeños granos diseminada en estas, llamada en el comercio *ánime* : esta se aplica con suceso en las afecciones catarrales del pulmon y en el asmá. El cocimiento de la corteza se usa como fortificante en la debilidad nerviosa y en la parálisis, ya interiormente, ya en forma de baños.

La resina del algarrobo sería muy útil para los barnices, y podría sustituir al copal, á quien no cede en trasparencia. Como su aroma tiene tanta analogía con el incienso, en varias iglesias se queman las legumbres pulverizadas del algarrobo en lugar de aquel para solemnizar las fiestas. Algunos creen que la resina del algarrobo es el *bdellium* de los antiguos.

8.

ARAÑAGATO. *Fam. Soláneas Gén. Solanum.* Este arbusto vegeta regularmente en los lugares bajos y sombríos : sus ramos sarmentosos poblados de espinas chatas en forma de garfios ; sus hojas ovaladas, ásperas y espinosas por la parte inferior ; el color morado blanquecino de los cinco pétalos de cada flor ; y sus frutos que son unas bayas amarillas arracimadas, de la figura del solánum, yerba mora, pero un duplo mayores, son los caractéres mas visibles con que se distingue en sus moradas.

Propiedades medicinales. El cocimiento de sus hojas se celebra en las disenterias, y la cataplasma de las mismas en las obstruciones del bazo. Su zumo aplicado á la frente por medio de paños humedecidos en él, ó sorbido por la nariz, alivia el dolor de cabeza, y mezclado con aceite de olivas cura el de oidos y las apostemas de estos órganos.

9.

AZAJARITO. *Fam. Apocíneas. Gén. Echites.* Este arbusto vegeta en los terrenos llanos sobre las capas vegetales. Se distingue por su altura desde vara y media á tres de alto, por sus hojas lanzeoladas, gruesas y de un verde oscuro, por sus flores blancas parecidas al azahar en el color y figura, con una corola monopétala infundibuliforme, dividida en su limbo en cinco partes, con cinco estambres, un estilo filiforme, por sus frutos que son unos folículos univalvos, y por el jugo lacticinoso de sus ramos, tronco y hojas.

Propiedades medicinales. Usase como emenagogo, y principalmente se aplica en semicupios y pediluvios para esta enfermedad.

10.

ACEITE DE PALO, *ó Palo de Aceite. Fam. Leguminosas. Gén. Copaiba.* En las llanuras mas cálidas de Venezuela es donde vive este árbol balsámico y precioso. Su tronco grueso, amarillo-verdoso, de cincuenta pies de alto, sus hojas alternas, pecioladas, compuestas de tres ó cuatro pares de foliolas alternas, ovalo-lanceoladas, sus flores en panículos terminales, blanquizcas, con cuatro pétalos, diez filamentos y un ovario, y sus frutos que son unas legumbres ovales, con una semilla cubierta de una pulpa blanquecina.

Propiedades medicinales. El cocimiento de su corteza se aplica en baños para combatir los reumatismos crónicos, las parálisis y el tétano. El licor llamado aceite de palo, é impropiamente bálsamo de copaiba, porque no contiene un átomo de ácido benzóico, se usa en las afecciones catarrales crónicas del pulmon, con toz frecuente y mucha espectoracion, como tambien en la disenteria crónica. Puede asegurarse que es el específico curativo de la blenorrea, y que puede darse sin temor y aun con suceso en la blenorragia. Se alaba en las úlceras de los riñones y vejiga, y en el catarro crónico de esta última. Usase en el tétano, interior y esteriormente en fricciones sobre la columna vertebral y mandíbula inferior: se aplica en la curacion de varias úlceras, y sobre el cordon umbilical de los reciennacidos, despues de separado de la placenta, para libertarlos de las convulsiones.

Esta recina ó bálsamo da color verde amarillento, y de consistencia siruposa, la estraen los habitantes de los Llanos, haciendo incisiones algo profundas en el tronco.

11.

BALSAMO. *Fam. Terebintáceas. Gén. Pistacia.* Este árbol crece á las faldas de las colinas arcilloso-calcáreas. Es fácil conocerle por sus hojas compuestas de cuatro pares de foliolas opuestas, ovales, casi sentadas, dentadas y vellosas, sus pequeñas flores blancas en racimos, los machos con cinco estambres, y las hembras con un gérmen ovado, sus frutos unas drupas ovadas, con una semilla de la propia figura, y por su olor balsámico agradable, exhalado de todas las partes del árbol.

Propiedades medicinales. El cocimiento de su corteza en forma de lavatorio, aclara la vista, y tomado interiormente excita la orina. Se administra tambien en las apostemas del pulmon, en la tísis, en el dolor ciático, en la epilepsia, vahidos de cabeza, asma y tétano, en cuyos casos se receta como balsámico, sudorífico y antiespasmódico. Mezclado con leche se usa en la mordedura de animales ponzoñosos.

El bálsamo que se estrae por incision de la corteza se aplica mezclado con sebo en la region epigástrica, en los casos de debilidad de estómago. En el tétano se pone sobre el ombligo una mecha de algodon empapado en bálsamo. En los casos de parto difícil, se hacen fricciones con aceite de olivas y bálsamo en la region sacro-lumbar y el hipogastrio. Se usa con suceso en ciertas úlceras. En el frio de las fiebres intermitentes se dan con éxito fricciones calientes del cocimiento de la corteza en todo el cuerpo. Se usa tambien el bálsamo para combatir la blenorrea y leucorrea, y en este último caso se estiende en un pedazo de badana, incorporado ántes con sebo, y se aplica á las caderas. Suelen recetarlo para curar por primera intencion las heridas; pero esta práctica irracional, quizá surte efecto muchas veces porque obra como una sustancia aglutinante ó astringente.

12.

BATATILLA, *Pasaña ó Mechoacan. Fam. Cucurbitáceas. Gén. Cucumis.* Esta planta sarmentosa y rastrera vegeta en terrenos bajos y sombríos. Su tallo avejucado y áspero, sus hojas de cinco gajos afestonadas con pedúnculos de dos pulgadas, algo mas ó ménos, ásperas y de un color verde oscuro, sus flores arracimadas, axilares, y hermafroditas, compuestas de un cáliz tubulado, quinque-dentado, de cinco pétalos blancos, laciniados y arrollados hácia fuera, de tres estambres columníferos en la parte superior del cáliz, de un estilo apénas visible, y un ovario inferior como las cucurbitáceas. Sus frutos unas bayas de algo mas de media pulgada de longitud, puntiagudas, de un verde amarillento con listas longitudinales de un verde oscuro, tapizadas en su interior de una médula suculenta, en donde se encuentran embutidas doce semillas poco mas ó ménos, de la forma y tamaño del mijo. Toda la planta y su raiz exhalan un olor fétido semejante al de las coles podridas. Estos caractéres indican una cucurbitácea, aunque tal vez de un género nuevo, por ser hermafrodita, por su estilo, por el número de sus estambres, y por la figura de sus semillas. Los botánicos, que hasta aquí la colocaban entre los convólvulos, se han equivocado: ella es una cucurbitácea de un género nuevo.

Propiedades medicinales. Su raiz tuberosa, parecida en su figura á la del manioc, aunque esteriormente es de un color verde blanquecino, hecha ruedas, seca y pulverizada, se usa desde un escrúpulo á dracma y media en todos los casos en que están indicados los purgantes. Se manda regularmente mezclada con un poco de vino. Me parece que su fécula puede usarse como alimento, despues de haberla lavado varias veces. Ella, despues de seca, pierde la fetidez; pero conserva un sabor algo picante.

13.

BEJUCO DE CARO. *Fam. Uvíferas. Gén. Cissus.* Esta planta sarmentosa se encuentra en los terrenos bajos con capa vegetal, adherida y trepando sobre las empalizadas y ramages circunvecinos. Su tallo verdoso, sus hojas de un verde intenso acorazonadas, sus pequeñas flores blancas arracimadas, pendientes de un largo peciolo, y sus racimos de frutos negros y redondos en su estado de madurez, del tamaño de alcaparras; son los principales caractéres con que se distingue.

Propiedades medicinales. Se usa en forma de cataplasma como emoliente y resolutivo, en los tumores inflamatorios, y sus hojas se aplican sobre las fuentes.

14.

BEJUCO DEL DIABLO. *Fam. Apocíneas. Gén. Echites.* El tallo siempre verde, liso y de pocas líneas de diámetro de esta planta sarmentosa, sus hojas puntiagudas y opuestas, sus flores blancas en umbela, sus frutos en forma de cajillas piramidales, y el jugo lechoso de sus hojas y tallos, la hacen conocer en los lugares bajos y húmedos en donde se cria.

Propiedades medicinales. Aseguran que obra como antireumática y emenagoga, aplicando su cocimiento en baños. Tambien lo usan en la gota y ceática, y aun algunos se contentan con atar el bejuco sobre las partes doloridas.

15.

BORRAJON. *Fam. Borragíneas. Gén. Helliotropium.* Esta planta de poco mas de media vara de alto, se cria en los lugares secos cargados de sílice. Se conoce en su tallo velloso, sus hojas lanzeoladas, vellosas, rugosas y peciioladas: sus flores en rabo, violadas, tubuladas, pequeñas, situadas en dos líneas paralelas á lo largo de un pedúnculo comun, y en sus frutos que son cuatro semillas casi triangulares.

Propiedades medicinales. Usase como sudorífica y como resolutiva en los tumores, contusiones y dislocaciones de los miembros. Véase *Rabo de Alacran.*

16.

BOTONERA. *Fam. Corimbíferas. Gén. Inula.* A las faldas de las colinas mas secas vegeta esta planta. De la raiz salen algunos tallos delgados, de dos hasta tres varas de largo sin ramos, y pobla

dos de hojas desde el pie á la copa, puntiagudas, vellosas, alternas y opuestas, amarillo-verdosas por la parte superior, y lanuginosas por la inferior. A la estremidad de los tallos nacen las flores discoideas, semejantes al aster sinensis, ó extraña, de color amarillo térreo.

Propiedades medicinales. El cocimiento de su raiz se aplica como emenagogo y diurético, y el de sus hojas en semicupios para los mismos casos.

17.

BRUSCA. *Fam. Leguminosas. Gen. Cassia.* Esta planta, cuya altura es desde media hasta una vara, habita en lugares planos sobre capas vegetales. Sus hojas aladas con impar, sus flores amarillas como las de la cassiafístula, y sus legumbres de medio palmo de largo, con varias semillas amarillo-verdosas, del tamaño de lentejas, son los caractéres con que mas se distingue.

Propiedades medicinales. El cocimiento fuerte de su raiz se aplica interiormente con suceso en los dolores reumáticos y venéreos, en el cólico uterino, ó dolor de hijada, en la amenorrea, y en la suspension de los loquios, endulzado con miel de abejas. Se asegura que ciertas úlceras se curan lavándolas con el cocimiento de la brusca, y aplicando sus hojas. En el histérico se aconseja comer en ayunas algunos cogollos, y beber agua caliente encima. El cocimiento de sus hojas se usa en forma de lavativas en el cólico uterino, en el ventoso y el ilíaco.

18.

CACAO. *Fam. Malváceas. Gén. Cacao.* Este árbol, cuya altura mas comun es de treinta pies, habita y vegeta espontáneamente en los lugares húmedos, calidos y sombríos. Sus hojas son alternas, enteras, acuminadas, nerviosas, de seis pulgadas á diez de largo, y de dos á tres de ancho, con peciolos de una pulgada. Sus flores rosadas, dispuestas en hacecillos, se ven brotar por el tronco y ramos. Su fruto de la forma de un pepino puntiagudo, de seis á ocho pulgadas de largo, berrugoso y amelonado, es, ó de un color rojo, ó amarillento, segun la especie, y está dividido interiormente en cinco tabiques membranosos, en cada uno de los cuales hai desde ocho á diez granos ovoideos, mas gruesos que una almendra.

Propiedades medicinales. La almendra del cacao es un poderoso analéptico, y como tal la usan en la convalecencia de las enfermedades, en el marasmo, tísis y en todas las debilidades: algunos le prefieren al vino. El cocimiento de sus granos se usa como emoliente, mucilaginoso y pectoral, y se aplica en las toces, gastritis, enteritis, nefritis, disuria y blenorragia. La cataplasma con sus granos molidos, se manda en los tumores y dolores inflamatorios, en la pleuresía y

neumonítis. La manteca estraida de las almendras se aconseja en las quemaduras, erupciones ácres, rasgaduras de los labios, de las mamas y partes genitales: se mandan con ellas supositorios en las hemorroides internas y en el estreñimiento, y aplicada á la vagina modera la irritacion y dolores de aquel órgano.

19.

CALAGUALA. *Fam. Cryptogamias. Gén. Filix.* Esta planta vegeta sobre las altas montañas, principalmente sobre las ramificaciones de los Andes, en lugares frescos y sombrios. Su altura de media vara, poco mas ó ménos, sus hojas lanzeoladas y ásperas que nacen de la raiz con largos pedúnculos, y su raiz cilindroidea, escamosa, bermeja, cubierta de fibras largas, que se subdividen en fibrillas capilares, son las señales con que mas se distingue.

Propiedades medicinales. El cocimiento de su raiz se usa como sudorífico en la sífilis, gota y reumatismo. En las hidropesías como diurético, en las flegmasías del pecho como vulnerario, y como descoagulante en las contusiones, golpes y caidas: regularmente lo mèzclan con leche.

20.

CAÑA DULCE. *Fam. Gramíneas. Gén. Canna.* Parece innecesario hacer la descripcion de la primera y mas interesante gramínea que se conoce en un pais, en donde se encuentra en todas partes, y en donde es el mas comun y general alimento de los pobres, y las delicias de la mesa de los ricos. Su pulpa fibrosa, blanca y esponglosa está empapada del jugo mas dulce y agradable que conocemos.

Propiedades medicinales. Se asegura que un pedazo de caña, aplicado segun la direccion de sus fibras, cura la mordedura de los animales ponzoñosos. El zumo en igual cantidad de agua se usa como refrescante. "Segun el grado y forma del cocimiento se estrae de la caña el melado, que es un jarabe, el papelon que es un azúcar prieto, el mismo azúcar, y de este, por medio de la depuracion hecha segun ciertos procederes, la miel de purga, que es un jarabe cargado de principios salinos, y al miel blanca que es el principio dulce de la caña." El melado y el papelon son laxantes, por cuya razon los aplican en lavativas dirijidas á mover el vientre. Se dice que el melado estregado en las manos y lamido, disipa el estreñimiento, y que el papelon mezclado con las sustancias purgantes aumenta su accion. Se dá disuelto en agua para preservar de los accidentes funestos producidos por las caidas, contusiones y golpes; y para el mismo efecto se aplica en forma de cataplasma, mezclado con sebo, sobre las partes contundidas.

El azúcar tambien es laxante, y aunque ménos que el melado, refrescante y emoliente, por cuya razon se endulzan con ella las bebidas indicadas contra las irritaciones, ó inflamaciones de los órganos, y especialmente en las membranas mucosas. La miel de purga es mucho mas laxante que las otras preparaciones de la caña, y se administra tambien como emenagogo.

El vino de caña tiene las mismas propiedades que los vinos de uvas cargados de principios ácidos. El aguardiente ó alcohol de caña sorbido por las narices se aplica para descargar la cabeza en los casos de reuma. En los tumores y dolores de irritacion se usa en fomentos tibios sobre las partes, lo mismo que en la ceática y erisipelas, y en las oftalmías mezclado con agua. En los casos de resfriado se aplica caliente al epigastrio y pies. Se manda como carminante para hacer arrojar el falso engendro, y para excitar la evacuacion loquial y en el cólico uterino. Es un ménstruo excelente para activar la accion de las sustancias dirijidos á excitar el sudor, la orina y la accion de los órganos uterinos.

21.

CAÑA AMARGA. *Fam. Gramíneas. Gén. Canna.* Esta gramínea tan generalmente conocida tan abundante y tan útil, pues de ella se hacen casi esclusivamente los techos de todas nuestras casas, habita á las orillas de los rios. Su alto de seis á ocho varas, su tallo nudoso, sus hojas ensiformes de media vara hasta una de largo, y de dos pulgadas de ancho, erizadas de pinchos por sus partes laterales; su bohordo de dos á tres varas de alto, liso y amarillento, y su hermosa panoja de tres cuartas á una vara de alto, sirviendo de anemómetro á los vientos del desierto; tales son los signos con que puede conocerse.

Propiedades medicinales. Se dice que la raiz molida se aplica para estraer las astillas y espinas que se introducen en el cuerpo, y que preparada del mismo modo y mezclada con vinagre, es útil en el lumbago y para las dislocaciones de los miembros. La cataplasma de sus hojas se usa en las inflamaciones, en la erisipela y en los tumores, dolores y úlceras de los elefanciacos. La ceniza de la caña disuelta en vinagre se aconseja en la tiña y para la alopecia. El zumo del cogollo se usa en la retencion de la orina, y como curativo en los casos de mordedura de culebra. La ceniza del bohordo mezclada con zumo de naranjas ágrias se aconseja en la ulceracion escorbútica de las encías.

22.

CAÑA DE LA INDIA. *Fam. Amomeas. Gén. Canna.* Esta planta, que habita en los lugares bajos, húmedos y sombrios, se compone de tres hasta seis tallos cilíndricos, nudosos, blandos, espongiosos y verdes, de dos hasta tres varas de alto: sus hojas son alternas, ensiformes, desde una cuarta á media vara de largo, y de dos pulgadas

á tres de ancho, gruesas y vellosas. En lo alto del tallo sale una espiga oval semejante á una porra, cubierta de escamas membranosas, cóncavas y verdes, que son las cálices de unas lindas flores encarnadas. Sus hojas, y particularmente su tallo, contienen un ácido fuerte en mucha abundancia que quizas es el tartárico.

Propiedades medicinales. El zumo de los tallos se usa como diurético, litontríptico, antipúdrico, y en la fiebre amarilla.

23.

CAMBUR. *Fam Musaceas. Gén. Musa ó Bananas.* No hai un vegetal que pueda alabarse de un orígen tan antiguo y noble como el cambur. Se asegura que fue el árbol de vida, cuyo magestuoso, lindo y agradable fruto tentó y perdió á nuestros primeros padres, y cuyas hojas cubrieron por primera vez el pudor de la inocencia perdida. Esta preciosa planta vive en los lugares planos de temperatura cálida y húmeda, y de un suelo blando y arcilloso.

Su tronco único, formado por los peciolos de las hojas, tiene de alto algunas veces hasta mas de quince pies, es mas grueso que el muslo de un hombre robusto, y es tan tierno que lo divide un sablazo. Su copa está coronada, poco mas ó ménos, por una docena de hojas simples, de dos varas á dos y media de longitud, y de media vara poco mas ó ménos de ancho, atravesadas por el medio de una costilla longitudinal bastante gruesa.

Del centro de esta corona de hojas, nace un largo y grueso pedúnculo que sirve de eje á las flores blancas ocultas debajo de escamas espatáceas. Los frutos son unas bayas de tres á cuatro pulgadas de largo, y de cerca de dos de diámetro, un poco curvas y casi triangulares, de color amarillo en su estado de madurez.

Propiedades medicinales. Su fruto maduro se reputa como afrodisíaco, y excitante de las propiedades vitales de los riñones, vejiga y órganos genitales, y se usa como emoliente en los tumores inflamatorios. Asado se usa como laxante en los casos de estreñimiento. Los atoles hechos con los cambures verdes se mandan en las diarreas crónicas lo mismo que el jugo ó savia sacado por incision de su tronco: este tambien se recomienda en la blenorréa y en las úlceras de la boca. Los cogollos tiernos aplicados sobre la erisipela calman los dolores.

Del fruto verde se estrae una fécula mui nutritiva, y del mismo hecho ruedas, y bien seco al sol, se hace una harina mui usada y agradable, se hacen tambien curtidos con sus flores puestas en vinagre con sal, gengibre, ajos y pimienta.

24.

CAPACHO. *Fam. Amoméas. Gén. Canna.* Esta planta ama especialmente los lugares planos, y terrenos arcilloso-siliceos. Es formada de seis hasta doce tallos ó mas, derechos, tiernos, cubiertos con los peciolos de las hojas, y de altura de una á vara y media. Sus hojas parecidas al bananas, son alternas, ovalo–puntiagudas, verdes ó moradas, segun la especie. Sus flores en espiga, de un color encar-

nado vivo, salen alternativamente en lo alto del tallo, del sobaco de una escama espatácea. El fruto es una cápsula ovaliforme con tres costados, erizada de asperezas y que contiene varios granos redondos, negros, lustrosos y durísimos, de que hacen los pobres cuentas para sus rosarios, y los cazadores los emplean en lugar de municiones. La raiz de la especie mas usada es bulbo-tuberosa, carnuda, nudosa, y su parenquima de un blanco azulado, y de un sabor dulce.

Propiedades medicinales. Del capacho se conocen tres especies, el llamado de monte, que es el que da los granos negros y duros de que he hablado en la descripcion, y cuya raiz es mas bien fusiforme que tuberosa; y dos especies medicinales, llamada una *blanca*, y otra *morada* por el color de sus hojas, en las que los granos son abortados, casi microscópicos y estériles, y la raiz tuberosa y alimenticia. Se celebran estas dos especies como refrescantes y astringentes. Sus hojas se aplican sobre los dolores é irritaciones del hígado, y en los dolores de cabeza de insolacion. El cocimiento de sus hojas ó raices se da en la blenorréa, flujos uterinos, para contener el aborto, y en forma de baños en las irritaciones internas y del cútis.

25.

CARCANAPIRE, *Cascarilla. Fam. Euforbiáceas. Gén. Cróton.* Al pie de las colinas secas se cria este arbusto de dos hasta tres varas de alto. Sus hojas alternas, pecioladas, ovalo-lanceoladas, lucientes y como plateadas por la parte inferior, sus flores blancas, monoicas, colocadas en espiga; su fruto una cápsula con tres lóbulos, y dentro de cada uno una semilla negra y ovoidea, y el olor aromático de la planta bastan para conocerla.

Propiedades medicinales. Este poderoso tónico conocido en Europa desde el año de 1692 en que habló de él por la primera vez el médico español Vicente García Salat, se usa generalmente en las caquexias, afecciones mucosas, diarréas rebeldes, disenterías crónicas, y para combatir las accesiones de las fiebres intermitentes, para cuyo efecto algunos aseguran ocupa, si no el mismo lugar, al menos el primero despues de la quina. Tambien se usa su cocimiento en baños y fermentaciones en la debilidad muscular y perlesías con suceso muy distinguido. Lo que se acostumbra mas comunmente es la corteza, cuyo color esteriormente es de un gris ceniciento, é interiormente parecido al orin del hierro, de dos á tres líneas de grueso, y bastante aromática y amarga. En Santo Domingo suelen usar su infusion en lugar de té, que allí llaman té de Puerto de Paz.

26.

CARIAQUITO. *Fam. Verbenáceas. Gén. Lantana.* Esta planta se encuentra en abundancia en lugares planos y secos: su tamaño es de tres pies á cuatro poco mas ó ménos: sus hojas son lanceoladas, dentadas, ásperas, con algunos corpúsculos algo blanquecinos, opues-

tas y pecioladas; sus flores en espiga á modo de corona, nacen en la estremidad de un pedúnculo de dos ó mas pulgadas de largo, siempre axilares, sus frutos unas pequeñas bayas globosas con un jugo azucarado, y que forman reunidos una media esfera, sus tallos cuadrados y ásperos, y su olor aromático.

Propiedades medicinales. Se conocen tres especies: el encarnado, el morado y el blanco, que se distinguen por el color de sus flores y frutos. El cocimiento de las hojas de la especie primera se usa como diurético y refrescante, por lo que se manda en todas las irritaciones, en la fiebre biliosa, y en las afecciones esténicas de las vias urinarias. El cocimiento de su raiz se aplica en la blenorréa. El zumo de la flor se aconseja en los flujos de sangre, y se asegura que la cataplasma hecha con sus raices bien molidas, es utilísima en las pleuresías.

27.

CARNESTOLENDO. *Fam. Malvaceas. Gén. Bombax.* Este árbol de seis á ocho varas de alto, y algunas veces mas, habita á las faldas de las colinas silíceo-arcillosas. Se distingue especialmente por su tronco liso y negruzco, sus hojas quinqué-partidas, ó de cinco esquinas, dentadas y vellosas, especialmente por la parte inferior, sus hermosas flores amarillas adornadas con cinco pétalos, sus frutos que son unas cajas ovoideas del tamaño de una guayaba grande, dividida en tres á cinco lóbulos, dentro de los cuales se encuentra un vello ó algodon semejante á la seda de color blanco, y porcion de semillas esféricas y negruzcas.

Propiedades medicinales. Se aconseja el zumo de las hojas como aperitivo, y se da especialmente en la ictericia. Se acostumbra curar ciertas úlceras lavándolas con su cocimiento, y aplicándoles los polvos de las hojas secas. Algun dia las artes sabrán aprovecharse con ventaja de este algodon precioso.

28.

CAÑAFISTOLA. *Fam. Leguminosas. Gén. Cassia.* Este árbol se cria especialmente en los sitios planos y mas cálidos de este pais. Hay algunas especies, dos de las cuales son originarias de Levante; pero la indígena que voi á describir se conoce por los siguientes caractéres. Su altura de ocho á diez varas; su corteza cenicienta; sus hojas alternas, pecioladas compuestas de cinco á seis pares de foliolas ovalo-puntiagudas, de pulgada y media á dos de largo; sus flores amarillas jaspeadas de pajizo, colocadas en hermosos racimos, y sostenidas de pedúnculos particulares; su fruto una vaina negruzca, cilíndrica, derecha, del grueso del dedo índice, dividida en tabiques cubiertos de una médula negra y dulce, sobre cada uno de los cuales reposa una semilla subcordiforme, aplastada, dura y lisa

Propiedades medicinales. La médula se usa como purgante en las afecciones biliosas ó irritativas, por que se supone que es el laxante mas suave. Se cree que obra especialmente sobre los órganos urinarios, por cuya razon la indican en los casos de nefritis, en los cálculos, ardor de orina y blenorragias: se aplica en las afecciones del pecho como pectoral, y se opina que promueve el sueño. Se aconseja la pulpa disuelta en agua tibia, en forma de fomentaciones, ó sola en unturas, sobre las inflamaciones del cútis y erisipela.

29.

CEBADILLA. *Fam. Colquiáceas. Gén. Veratrum.* Esta planta habita especialmente en las colinas secas. Sus hojas son radicales, de vara y media de largo, de figura de estoque, y de media pulgada de ancho. Del centro de las hojas parte un bohordo del grueso del dedo auricular, á la cima del cual se presenta una espiga de una tercia de largo, en donde se colocan alternativamente sus flores monopétalas, hendidas en cinco partes, con seis estambres y tres estilos, á las que suceden sus frutos, que son unas cojillas ovaladas con tres receptáculos polispermos, que se abren por una sutura superior, á los bordes de la cual están adheridos los granos de forma alongada, puntiagudos por una parte, y ensanchados por la otra. Su raiz es muy parecida á la del *cólchicum autumnale*, pero de un sabor fuertemente acre y urente.

Propiedades medicinales. La cebadilla es el específico contra los gusanos del hombre y de los animales. Se aplica en polvo y en cocimiento fuerte; pero el primer modo es más eficaz. Puesta sobre las úlceras donde hay gusanos, los unos mueren y los demas abandonan el sitio. ¡ Cuántos se han libertado de la muerte, que les habrian producido los gusanos de la nariz y senos frontales, de que tanto se padece aquí, sin este remedio heróico! Por analogía se aplica tambien en los casos de gusanos intestinales; pero es necesario comenzar por una dósis muy pequeña, como dos granos de su polvo en un poco de almíbar, porque parece contener una sustancia resinosa, enérgicamente purgante. Mezclada con alguna grasa, se ordena en los herpes, tiñas, sarna, en otras varias afecciones crónicas de la piel, y para matar las niguas y piojos.

30.

CEDRO. *Fam. Meliáceas. Gén. Acajou.* Este árbol magestuoso se cria en los montañas primitivas de los lugares calientes. Su grueso tronco blanquecino y hendido con varias grietas paralelas y longitudinales: sus hojas alternas, csmpuestas de ocho á diez pares de foliolas, aguzadas, de pulgada y media á dos de largo: sus flores leñosas: sus frutos unas cápsulas oblongas, de algo mas de una pulgada de largo sin suturas, sus semillas aladas, asentadas á la base de los cuatro lados de una columna cóncava, y el olor sumamente fétido de sus bayas, bastan para conocerle.

Propiedades medicinales. Se asegura que el cocimiento de sus rasuras promueve la ruptura de las vómicas ó apostemas internas, y acelera la cicatrizacion de las úlceras esternas aplicado en lavatorios. La goma que se destila del tronco, disuelta en agua, se úsa para las nubes y manchas de los ojos, y para aclarar la vista; y disuelta en vinagre para matar y espeler los gusanos del conducto auditivo, y para disipar el zumbido de los oidos. Tambien se dice que aplicada á la cavidad de un diente cariado, quita el dolor y destruye el diente: que en forma de lavativas hace arrojar el feto muerto; que el lamedór hecho con su cocimiento y azúcar, y el uso de fricciones en todo el cuerpo con la disolucion de la goma en aguardiente de caña, cura la elefancia y las úlceras del pulmon.

31.

CHIQUICHIQUI. *Fam. Leguminosas. Gén. Cassia.* Este arbusto vegeta sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Su altura es de dos á tres varas: sus hojas alternas, peccioladas, compuestas de cuatro á seis pares de foliolas ovales de una pulgada de largo: sus flores amarillas como las de la cassiafístula: sus frutos unas vainas de tres á cuatro pulgadas del grueso del cañon de la pluma de escribir, derechas, de color pajizo estando secas, con diversos tabiques, en cada uno de los cuales se encuentra una semilla cordiforme, de un verde oscuro, dura y lisa.

Propiedades medicinales. El zumo de sus hojas con agua azucarada se aplica en las fiebres biliosas, y en las erupciones que se complican con estas fiebres, como la viruela, sarampion, erisipela, etc. En las intermitentes producen muy buenos efectos las lavativas del cocimiento fuerte de sus hojas y flores, repetidas varias veces. Con el fin de templar ciertas irritaciones nerviosas ó sanguíneas, se ponen las hojas machacadas dentro de agua asoleada para bañarse. Se dice que se cura el escabíes ó sarna con la aplicacion de su zumo.

32.

COCO. *Fam. Palmáceas. Gén. Cocus.* En las playas marítimas es donde especialmente vegeta esta planta gigantesca y utilísima. Se conoce en su tronco altísimo, de media vara de diámetro poco mas ó ménos, coronado por un haz de hojas dispuestas en círculo, las unas encima de las otras, de dos á tres varas de largo, sus flores colocadas en un bohordo ramoso, las superiores con seis estambres, y las inferiores con un ovario y tres estigmas sentadas; su fruto coriáceo fibroso, con una nuez del peso de media libra, poco mas ó menos, con tres agujeros desiguales en su base.

Propiedades medicinales. La emulsion hecha con el parenquima del coco es útil en todas las irritaciones, especialmente en las de las membranas mucosas. El aceite se aplica en las hemorroides, en los dolores de la gota, y en todos los tumores inflamatorios. El cocimiento de la parte coriacea y fibrosa del coco se usa para contener las diarreas crónicas.

33.

COROZO. *Fam. Palmáceas. Gén. Cocus.* En los lugares cálidos y secos se cria esta palma, muy semejante á la del coco, siendo una de las cosas que la diferencia de aquel el porte menor de su tronco y hojas, el tamaño de sus frutos, que son como un huevo de gallina, y las espinas de su tronco y ramos.

Propiedades medicinales. Haciendo unas grandes incisiones en la cima del tronco se extrae un licor vinoso: el uso interno de este vino, y las fricciones en las espaldas con el aceite de su nuez curan ciertas fiebres héticas: se asegura tambien que mueve el ménstruo y dispone á la fecundidad.

34.

COROZILLO. *Fam. Ciperáceas. Gén. Carex.* Esta planta herbácea de altura de media vara poco mas ó menos, vegeta en lugares húmedos. Se conoce en sus tallos triangulares ó cuadrados y lisos, sus hojas semejantes á las gramíneas, situadas en la inmediacion de la raiz y en la copa, en sus espigas á modo de quitasol, y en su raiz redonda, del tomaño de una nuez aromática y algo picante.

Propiedades medicinales. La raiz se aconseja en la debilidad de estómago, en los resfriados, dolores de estómago y diarreas crónicas.

35.

COCUISA. *Fam. Asfodéleas. Gén. Agave.* Esta planta, cuya habitacion son las colinas secas, se conoce especialmente por su largo tallo desde cinco á ocho varas de largo, cilíndrico y derecho, sus hojas radicales, puntiagudas, amplexicaules, bordadas de dientes espinosos, y desde una vara á vara y media de largo, poco mas ó ménos, de un color verde de esmeralda, sus flores dispuestas en corimbo en la copa del tallo, de color amarillo, y el fruto una caja cilíndrica, con varias simientes casi circulares.

Propiedades medicinales. La cocuisa es el remedio por excelencia para las úlceras gangrenosas, que deterge, mundifica y prepara para la mas pronta y feliz curacion. Se aplica la hoja asada en forma de cataplasma ó de lechino, ó se embeben planchuelas de hilas con el zumo, reducido al estado siruposo por medio del fuego. Cura igualmente las úlceras fistulosas, y tal vez será el remedio del cáncer ulcerado.

36.

COCUI. *Fam. Asfodéleas. Gén. Agave.* Esta planta, en todo semejante á la cocuisa, habita como ella los mismos terrenos, y apenas se diferencia en el color verde azulado de sus hojas, en el mayor grueso de estas, y en su jugo que no es corrosivo como el de la cocuisa.

Propiedades medicinales. La raiz de esta planta se celebra como diurético y emenagogo, y sus hojas como resolutivas de los tumores duros y escirrosos, aplicándolas asadas y esprimidas. Del tronco de su tallo se extrae un licor dulce que hacen fermentar, y que destilado, da un buen aguardiente que se ordena para los mismos usos que la raiz. Las artes sacarán grandes ventajas de la hilaza fina y fuerte que forma el tejido y las mallas de las diferentes especies de agave

37.

CORDONCILLO NEGRO. *Fam. Urticeas. Gén. Piper.* Este arbusto conocido por sus tallos nudosos, por su altura de una á tres varas, por sus hermosas hojas arriñonadas algo puntiagudas y venosas, sus flores en espigas blancas cilíndricas del grueso del cañon de pluma de escribir, y sus frutos unas bayas pequeñas verdes, aglomeradas sobre la espiga, cuyo conjunto reunido forma casi una esferoide, de olor aromático parecido á la vainilla; habita los terenos húmedos y sombríos.

Propiedades medicinales. Se asegura que el cocimiento de sus hojas tomado interiormente y en forma de baños cura las efélides y erupciones crónicas de la piel, y que promueve el ménstruo. El de sus raices se celebra para curar la fiebre hética, y tambien como emenagogo.

38.

CUJI, ó *Acacia. Fam. Leguminosas. Gén. Acacia.* Este árbol, cuya elevacion es de cinco á seis varas, habita en los lugares cálidos y secos. Sus hojas, doblemente aladas, tienen cuatro ó cinco pares de peciolos parciales, de los cuales nacen doce ó quince pares de foliolas de tres á cuatro líneas de longitud, obtusas en su estremidad. A la base de las hojas se presentan unas espinas mellizas, cónicas y derechas. Las flores amarillas están dispuestas en ramilletes globulosos, y sostenidas de pedúnculos del tamaño de las espinas. Los frutos son unas vainas achatadas de tres á cuatro pulgadas de longitud, negruzcas, que contienen de cuatro á seis semillas ovales, duras, leonadas.

Propiedades medicinales. El cocimiento de sus vainas se aplica para contener las diarreas crónicas, tomado interiormente y en forma de lavativas. El zumo esprimido de la vaina, despues de molida, se usa como colirio en las oftalmías crónicas, en las nubes y opacidades de la córnea, en el flujo de sangre, y para poner los cabellos negros. En las quemaduras se aplica la goma de la acacia, disuelta en yemas de huevo, para evitar la formacion de flictenas. La cataplasma hecha con las hojas la acostumbran en las heridas recientes.

El jugo de las vainas condensado al fuego, da una sustancia negruzca y sumamente astringente, bastante parecida á la que en el comercio lleva el nombre de catecú. La goma que destila el tronco es la verdadera goma arábiga que nos viene de Egipto.

39.

CULANTRILLO, *Capilaria.* *Fam. Filíces. Gén. Capilaria.* Esta pequeña planta, cuya altura pocas veces escede de ocho pulgadas habita á los bordes de nuestras quebradas en lugares frescos y sombríos. De su raiz, de color moreno, del grueso del cañon de una pluma de escribir, y de tres pulgadas de longitud, poco mas ó ménos, nacen las hojas, siempre verdes, que se levantan del suelo á la altura de cinco á siete pulgadas. El peciolo comun es negruzco, terso y luciente, guarnecido de numerosos peciolos alternos, que sostienen unas foliolas delgadas, lobuladas en su borde superior.

Propiedades medicinales. Se usa como espectorante, y se administra el cocimiento de sus hojas en el asma, catarros crónicos y otras varias afecciones del pecho. Se da tambien en las obstrucciones crónicas del hígado y del bazo, en la ictericia, en la nefrítis, en los cálculos de la vejiga y catarros de esta parte.

Tambien se ordena en las diarreas, y en la bronquítis con espectoracion de sangre como astringente. Se reputa como emenagogo, y se administra como tal para excitar los ménstruos. La cataplasma de sus hojas se celebra como resolutiva de las tumores escrofulosos, y se usa en la tiña para hacer renacer el cabello. Los polvos de la raiz se ordenan en la accesion del frio de las fiebres intermitentes, para hacerlo cesar, y para suprimir los accesos.

40.

CUSPARIA, *Chuspa, Angostura. Fam. Bomplandiáceas. Gén. Angostura.* En los grandes bosques de nuestros terrenos cálides habita la Chuspa ó Cusparia. Este árbol es de un porte elegante y magestuoso : su tronco es derecho, cilíndrico, dividido en su estremidad en porcion de ramos alternos. La corteza es parduzca y de tres líneas de grueso. Los ramos, siempre verdes, están cubiertos de una corteza lisa y de pequeños tubérculos parduzcos. Las hojas son alternas y de un pie de largo, compuestas de tres foliolas, sostenidas de un peciolo comun de seis á ocho pulgadas. Las foliolas son oblongas y agudas por las dos estremidades, sembradas de puntos glandulosos. Las flores son blanquizcas y en racimos, y cada una tiene un cáliz campaniforme, dividido en su limbo por cinco dientes, una corola tubulada con cinco pétalos, cinco estambres y un estilo con cinco estigmas verdes y carnosos. El fruto es compuesto de cinco cápsulas ovales, cada una con un grano.

Propiedades medicinales. Se celebra la corteza como tónica, antipútrida y febrífuga, y por consiguiente se administra en las debilidades, en las fiebres intermitentes, y en las pútridas de todos los tipos, en las diarreas crónicas, en las disenterias adinámicas, y en la gangrena. La dósis de la corteza pulverizada es desde doce granos á un escrúpulo.

41.

ESCOBILLA. *Fam. Caparáideas. Gén. Capraria.* Esta yerba de media vara de altura, poco mas ó ménos, se cria sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Sus hojas opuestas de tres en tres, á distancia de una pulgada, alesnadas y dentadas: sus flores blancas axilares: sus frutos unas cápsulas ovales sostenidas de pedúnculos de media pulgada de largo, y llenas de porcion de semillas negruzcas pequeñísimas.

Propiedades medicinales. Se usa su cocimiento en la dispepsia, vómitos, acedías, diarreas crónicas, tenesmo, indigestiones y dolores ventosos. El de su raiz se reputa por diurético, y se da en las hidropesías y leucoflegmasías. Tambien se ordena en los cálculos de los riñones y vejiga.

42.

ESPADILLA. *Fam. Leguminosas. Gén. Crotalaria.* Esta yerba de mas de media vara de altura habita sobre las colinas mas secas. Sus tallos son vellosos: sus hojas son parte ovales y alternas, y parte trabadas ó reunidas, terminando en su parte superior en forma de cuernos, sus flores amarillas, papilonáceas; sus frutos unas legumbres de algo mas de media pulgada de largo, oblongadas, sin divisiones y con varias semillas en forma casi semilunar, prendidas á la sutura superior de la legumbre.

Propiedades medicinales. Se asegura que el zumo de sus hojas es un poderoso antiflogístico, por cuya razon lo usan en las irritaciones é inflamaciones, en la fiebre inflamatoria y en la biliosa ardiente ó tabardillo. Le recomiendan tambien en la fiebre hética.

43.

ESPONJILLA, *Momórdica operculata. Fam. Cucurbitáceas. Gén. Momórdica.* Esta planta rastrera y abejucada habita en los lugares cálidos y húmedos. Sus hojas partidas en tres, ásperas y de color verde oscuro: sus flores con cinco pétalos amarillos: sus frutos unas bayas oblongas ovales del tamaño de un huevo de gallina, verdes y cubiertas de un tejido reticular parecido á la esponja, de donde le ha venido su denominacion, tapizadas interiormente de un parenquima blanquecino, que sirve de núcleo á varias simientes de figura de lentejas.

Propiedades medicinales. El tejido reticular esterior de la esponjilla puesto en infusion en agua caliente hasta que quede amarga, es un vomi-purgativo poderoso. Esta tal vez es la razon por qué la usan y celebran como contraveneno general. Puesta en infusion en aguardiente se usa en fricciones en el tétano, parálisis, tumores frios, anquiloses, en el dolor ciático y en la retencion de orina por debilidad de los órganos urinarios.

44.

FREGOSA. *Fam. Caparídeas. Gén. Capraria.* Sobre las capas vegetales de los terrenos planos habita la fregosa, conocida por su tamaño de media vara á tres cuartas; sus hojas alesnadas, dentadas y alternas: sus flores blancas axilares: sus frutos unas cápsulas sin abertura, sostenidas de pedúnculos de media pulgada de largo, y llenas de pequeñas semillas negruzcas.

Propiedades medicinales. La infusion de sus hojas se usa como tónica y carminante. Su cocimiento en lavativas se manda en las ascárides vermiculares y en la disentería pútrida y gangrenosa, en cuyo caso se aplica tambien la hoja molida en forma de calas. En los dolores ventosos se ordena la aplicacion de las hojas calientes sobre las partes afectadas.

45.

GENGIBRE. *Fam. Amomeas. Gén. Amomum.* Esta planta vivaz habita especialmente en los lugares cálidos, húmedos y cubiertos de capas vegetales. Su raiz es tuberosa, nudosa, del grueso de un dedo, blanquecina y picante: de ella salen tres ó cuatro tallos cilíndricos de dos á tres pies de altura. Sus hojas son alternas y ensiformes, de cuatro á seis pulgadas de longitud y pulgada y media de anchura. A la estremidad de los tallos nacen unas espigas ovales, de figura de una porra, formadas de escamas cóncavas, verdes, que sirven de cáliz á sus flores amarillentas monopétalas. El fruto es una cápsula ovalo-triangular con tres divisiones que contienen muchos granos irregulares, negros, de un sabor amargo y aromático y un olor agradable.

Propiedades medicinales. El gengibre es un estimulante enérgico, usado especialmente en la atonia ó debilidad de los órganos digestivos. Se usa tambien en las afecciones catarrales crónicas, y en los dolores ventosos como carminante. Se asegura que ablanda el vientre, por cuya razon le mezclan con los purgantes. Algunas gotas de su infusion en agua hirviendo se ordenan en las nubes y manchas de los ojos y para aclarar la vista.

Por medio de maceraciones, de digestiones y de cocimientos repetidos, se despoja á la raiz del gengibre de su acrimonía natural, y se preparan conservas y confituras excelentes.

46.

GUACO. *Fam. Corimbíferas. Gén. Guaco.* Esta preciosa planta habita en nuestras vegas y á las orillas de los rios, en donde se la encuentra, ó enredándose por entre las yerbas, ó trepando por los ramages de los árboles por medio de sus tallos sarmentosos y abejucados. Hasta ahora se hace uso de tres especies conocidas con los nombres de blanco, morado y verde. El guaco blanco tiene el tallo cilíndrico, verde, nudoso de trecho en trecho, liso y las hojas acorazonadas, afestonadas, pecioladas, opuestas, poco vellosas, de un color verde amarillento y de dos pulgadas de longitud y otras tantas de latitud

en la parte mas ancha. El morado tiene el tallo en parte violado y en parte verde, nudoso, velloso y cilíndrico; las hojas acorazonadas, hendidas por el lado del peciolo, afestonadas, mas gruesas que las del blanco, mas ásperas, con filetes violados por los bordes, mas largas que el blanco, pero ménos anchas y las foliolas de los cogollos de color violado. En el verde las hojas son mayores, tambien acorazonadas, sin festones ni dientes, mas gruesas, ásperas y vellosas que en las otras especies y opuestas: su tallo hexágono, áspero, de un verde blanquecino en partes y en otras violado. Las flores de estas tres especies son axilares, arracimadas, pequeñas, blancas, discoideas Las semillas son lineales, de un cuarto de pulgada de longitud y con un penachito en su parte superior. El sabor del morado es de un amargo intenso, el del blanco ménos amargo, pero mas aromático, y el del verde ménos amargo, pero mas astringente.

Propiedades medicinales. El guaco posee en grado eminente la facultad de preservar al hombre y los animales de los terribles y funestos efectos de las mordeduras de las culebras. Este precioso secreto descubierto en Bogotá por el célebre naturalista Don Celestino Mútis el año de 1788, continúa aun en clase de tal entre varios curanderos de nuestro pais, quienes bajo ciertas fórmulas misteriosas, y valiéndose de los colmillos de las culebras, hacen varias incisiones superficiales en ciertas partes del cuerpo, sobre las que depositan el polvo de las hojas secas del guaco, y administran interiormente los mismos polvos disueltos en aguardiente de caña, con el fin de preservar á sus iniciados del veneno de las culebras.

Es tan incontestable esta propiedad del guaco: está tan generalménte establecida su inoculacion con el zumo como lo practicaba Mútis y tan justificados los hechos, que no cabe duda sobre este particular. Yo quise convencerme por mí mismo, y en mil ensayos de inoculacion practicados de diversas maneras, en los que siempre hacia picar por culebras de diferentes especies á mis iniciados, he quedado enteramente convencido. Baste decir que el entretenimiento mas frecuente de los niños en este lugar, es el de cojer, cargar y jugar con las culebras, y que las niñas las guardan en su seno ó las arrollan al pescuezo.

En el reumatismo crónico produce el guaco los mas saludables efectos aplicando cataplasmas de sus hojas sobre las partes doloridas ó haciendo fricciones con aguardiente de caña en que hubiesen macerado las mismas, tomando interiormente una ó dos onzas del zumo á mañana y tarde. Es tambien un poderoso disenciente, y como tal, obra muy bien en las contusiones y golpes y en los tumores duros, aun de naturaleza escrofulosa. El tiempo y la observacion descubrirán en el guaco otras propiedades interesantes que aun no se conocen.

47.

GUANABANO, *Anona muricata. Fam. Anonéas. Gén. Anona.* Este árbol cuya altura es de seis á ocho varas, habita sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Su tronco es del grueso de un

muslo, poco mas ó ménos: su corteza áspera y negruzca; sus hojas de un verde intenso, ovalo-puntiagudas, casi sentadas y alternas; sus flores que figuran unas cajillas triangulares por su estremidad superior, se componen de un cáliz pequeño trilobado, de seis pétalos, los tres esteriores triangulares, verdosos, carnosos y del grueso de una sesta parte de pulgada, y los tres interiores blanquecinos, cóncavos, aplicados unos sobre otros, cubriendo un receptáculo hemisférico, sobre el que reposan numerosas anteras, ovarios, estilos y estigmas. Sus frutos son unas bayas cónicas de una cuarta á media vara de largo, y de cuatro pulgadas poco mas ó ménos de diámetro, cubiertas de una corteza verde y coriacea, sembrada de pinchos obtusos, tapizados interiormente de una médula blanca, agridulce, esponjiosa y filamentosa, en la cual, y de trecho en trecho, están asentadas varias semillas negras, lisas y de figura de almendra.

Propiedades medicinales. La guanábana, y especialmente su jugo mezclado con agua azucarada, es uno de los medios mas poderosos y usados en la fiebre biliosa, inflamaciones del hígado, diarreas y disenterías agudas, en la ictericia, y en una palabra en todos los casos de inflamaciones é irritaciones. La guanábana parece ser un don especial de la Providencia para los habitantes de los pueblos cercanos al ecuador. Ella atempera su sed en los desiertos, los saborea en medio del calor, templa el fuego de sus órganos gástricos, corrige la acrimonía de la bílis, siempre ardiente, y los cura en sus enfermedades. Toda la planta es astringente, y podría usarse en los casos en que se necesiten medicamentos de esta clase.

48.

GUARITOTO. *Fam. de las urticeas. Gén. Urtica.* Esta planta, que es un arbusto, hasta cuatro varas de alto, vegeta especialmente á las orillas de los caminos en lugares sombríos. Sus varios tallos ó troncos, lo mismo que sus ramos, están cubiertos de espinas semejantes á las del rosal: sus hojas son alternas, pecioladas, dentadas, espinosas por debajo y cubiertas de pelillos por encima, de manera que causan un gran escozor en donde tocan, pasando hasta el vestido. Sus flores están colocadas en racimos axilares muy ramificados y son de color violado, apétalas, mezclados los machos con las hembras. Su fruto es una cajita cordiforme, lustrosa, del tamaño de un grano de mijo. La raiz suele tener hasta dos varas de largo, parecida á la del Jatropha manioc, lisa, de un sabor soso, ligeramente astringente.

Propiedades medicinales. Se asegura que el cocimiento de la raiz es un remedio enérgico en los flujos de sangre activos.

49.

GUAYABO. *Fam. Mirtáceas. Gén. Psidium.* Este árbol habita sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Su altura es de cuatro á seis varas poco mas ó ménos; su tronco amarillento y liso; sus hojas ovaladas, gruesas, venosas y opuestas; sus flores blancas

poliandrias, con un cáliz dividido en cuatro partes y cinco pétalos; sus frutos unas pomas ó peras del tamaño de un huevo de gallina, oblongadas, y algunas veces pediculadas, con una corteza regularmente amarilla en su estado de madurez, que contiene interiormente una sustancia pulposa encarnada y dulce, tapizada de granos blancos, achatados, semilunares y duros.

Propiedades medicinales. La corteza y las hojas son astringentes y ligeramente aromáticas, por cuya razon se aplican en forma de cocimiento, en los casos en que están indicados los medicamentos de esta clase. La cataplasma de sus hojas se usa en las obstrucciones del bazo. Se dice que las guayabas ágrias comidas en ayunas curan la ictericia. Las guayabas son una de las frutas mas deliciosas de América.

50.

GUAYABITA ARRAYAN. *Fam. Mirtáceas. Gén. Psidium.* Esta planta vegeta sobre las colinas mas áridas. Su porte es de media vara poco mas ó ménos, poblada de hojas casi desde el suelo hasta su copa, ovaladas, opuestas, de un verde amarillento y lustrosas. Sus flores y frutos semejantes al guayabo, aunque mucho mas pequeños, y los últimos siempre verdes, aun en su estado de madurez.

Propiedades medicinales. Esta planta es un astringente poderoso, por cuya razon se aplica su cocimiento en los flujos de sangre, y en las diarreas y disenterías crónicas. Se usa en fomentaciones en la procidencia de la matriz, en el flujo uterino, en las fracturas de los huesos, en las inflamaciones de los testes, en la oftalmía, en las escoriaciones y rupturas que sobrevienen en los partos, afirma los dientes flojos y contiene la caida de los cabellos, cura los albarazos ó manchas y se instila en los oidos en el catarro crónico de estos órganos ó en sus flujos purulentos. Los polvos de las hojas secas se ordenan en los desmayos disueltos en vino. El zumo del fruto verde mezclado con vino se usa en la mordedura del alacran, y el cocimiento de la misma para ennegrecer el cabello.

51.

GUAYACAN. *Fam. Rutáceas. Gén. Guayacan.* Este grande árbol habita especialmente en las montañas primitivas cercanas á las costas. Su porte gigantesco, su corteza negruzca por defuera, compuesta de varios filetes fáciles de separar los unos de los otros, del grueso de una á dos líneas, dura, pesada, áspera y hendida. Sus racimos de flores azules que guarnecen la estremidad de sus ramos, compuestas de un cáliz con cinco foliolas desiguales y caducas, cinco pétalos terminados por una uña y abiertos, diez estambres, ovario pediculado, fruto anguloso, compuesto de cinco huecos monospermos.

Propiedades medicinales. El cocimiento de las rasuras del guayacan se ordena en las obstrucciones, en lo hidropesía, gota, dolores reumáticos crónicos, mal venéreo, catarros crónicos, tumores frios, hipocondría, y erupciones cutáneas rebeldes á título de sudorífico y diurético.

52.

GUÁCIMO. *Fam. Malváceas. Gén. Guazuma.* Este árbol de seis á ocho varas de alto habita especialmente en los terrenos planos y secos. La corteza es cenicienta, del grueso de un cuarto de pulgada y tan cargado de mucílago, que cualquiera fragmento despegado del árbol se adhiere fuertemente á los dedos. Sus hojas son alternas, pecioladas, acorazonadas, dentadas y vellosas, especialmente por la parte inferior: sus flores amarillentas están colocadas en racimos pediculados, adornadas de cinco pétalos, y los estambres columníferos: sus frutos son unas bayas oblongas de una pulgada de longitud, de un color negro esteriormente, é interiormente amarillo, llenas de asperezas y de desigualdades, con un parenquima leñoso y dulce y varias semillas blancas arriñonadas, colocadas en diferentes huecos en lo alto del eje del fruto.

Propiedades medicinales. Como la corteza del guácimo está tan cargada de mucílago, se usa su infusion ó cocimiento en las irritaciones internas, especialmente en la blenorragia, disentería y pujos, tanto interiormente como en forma de lavativas. Tambien se ordena en las flores blancas y purgaciones excesivas despues del parto. Se dice que promueve la ruptura y evacuacion de las apostemas de los órganos gástricos, aplicando su cocimiento con sal en lavativas. El cocimiento de la corteza de la especie llamada colorada, por su color, se usa como emenagogo.

53.

HIGUEROTE. *Fam. Urticeas. Gén. Ficus.* Este árbol uno de los mas altos de nuestro país, habita en las montañas primitivas. Su corteza blanquecina y lechosa; sus hojas ovalo-puntiagudas, de cuatro pulgadas de longitud y dos de latidud, poco mas ó ménos, gruesas, venosas, ásperas, pediculadas y alternas; sus flores y sus pequeños frutos implantados en un receptáculo pulposo llamado higo, una tercera parte menor que el higo comun, de color verde y áspero, bastan para conocerle.

Propiedades medicinales. El jugo lácteo de su corteza recojido sobre planchuelas de algodon, se aplica para la curacion de las hérnias. Se asegura que el mismo jugo puesto sobre las berrugas las destruye. La cataplasma de la corteza majada se acostumbra aplicar para curar por primera intencion las heridas recientes. El jugo lacticinoso de este árbol, oxigenado por el contacto del aire, es el cautchuc, ó goma elástica, sustancia cuyo descubrimiento ha sido, es y será de gran importancia á las artes y la medicina: ella se encuentra en el higuerote, el hevaea cautchuc, el jatropha elástico, el artocarpus integrifolia y otros muchos de nuestros vegetales.

54.

HUEVOS DE GATO. *Fam. Soláneas. Gén. Solanum.* Esta planta, cuya altura es de media vara á una, habita en los terrenos planos con capas vegetales, húmedos y sombríos. Sus tallos son pe-

ludos y sembrados de espinas; sus hojas son alternas, de cuatro pulgadas de longitud y tres de ancho poco mas ó ménos, vellosas y espinosas; sus flores en racimos pediculados son blanquecinas con cinco estambres amarillos; sus frutos unas bayas redondas mayores que una bala de onza, amarillentas, cubiertas de un vello espinoso, tapizadas interiormente de porcion de granos casi circulares, chatos y blancos, insertos sobre placentas que nacen de la mitad de un tabique membranoso.

Propiedades medicinales. El cocimiento de su raiz se aplica en la hemotísis, hematemesis y flujo hemorroidal. Se usa como diurético en la retencion de orina y en las hidropesias. El cocimiento fuerte hecho con dos dracmas de la raiz en una libra de agua hasta quedar en ocho onzas y endulzado con miel de abejas, tomado á mañana y tarde en cantidad de dos onzas por quince dias, obra como emenagogo, hace correr el ménstruo y dispone á la concepcion; y es tambien útil en la odontalgía ó dolor de muelas usándole en gargarismos. El cocimiento de las semillas se usa en el tétano de los reciennacidos.

55.

JOBO. *Fam. Terebintáceas. Gén. Spondias.* Este árbol vegeta en los terrenos planos, y cuanto mayor es el calor de los sitios donde vive, tanto mayor es su altura. Se ven elevar algunos jobos á treinta varas sobre la tierra La corteza de su tronco es negruzca, áspera y bordada de desigualdades que sobresalen á una pulgada ó dos sobre la corteza, parecidas en el color y consistencia al corcho. Sus hojas son alternas, pecioladas, compuestas de seis á ocho pares de foliolas ovalo-puntiagudas con impar. Sus flores en racimos de una tercia de largo, están sostenidas de pedúnculos parciales, y presentan una corola con cinco pétalos blancos, encorvados hácia fuera, diez estambres y un estigma quinquefido. Sus frutos son unas prunas oblongas de una pulgada de longitud, de color amarillo, que contienen una pulpa jugosa, agridulce, y una almendra en el centro de la misma figura que el fruto.

Propiedades medicinales. El cocimiento de su corteza se usa en baños y fricciones en los casos de tétano, parálisis y dolores reumáticos crónicos; y se toma tambien interiormente para los mismos fines, especialmente en el tétano, en que se asegura produce maravillosos efectos.

El tronco del jobo da una recina amarillenta de que las artes podrán sacar grandes ventajas; especialmente podría aplicarse para los barnices y lacres.

56.

JAZMIN ENCARNADO. *Fam. Nictágineas. Gén. Nyctago ó Mirabilis. Jalapa.* Esta planta vegeta sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Su altura es de media á una vara; su tallo es cuadrilátero y nudoso; sus hojas acorazonadas, pecioladas, opuestas, venosas, un poco ásperas y de tres á cuatro pulgadas de longi-

tud: sus flores son axilares ó terminales infundibuliformes, ensanchadas en su limbo, de color encarnado con cinco estambres y un pístilo filiforme, arrollado en su parte superior en forma espiral; sus frutos encerrados en un cáliz quinquepartito, son de color negro esteriormente, casi del tamaño y figura de los del capacho y contienen un parenquima feculoso y pulvurulento. Su raiz es tuberosa, y semejante á la del nabo, blanca interiormente y esteriormente negruzca.

Propiedades medicinales. El polvo de la raiz se usa como purgante y para matar los gusanos. La flor se aplica para curar ciertos herpes y efélides frotando con ellas las partes enfermas.

57.

JUAN DE LA CALLE. *Fam. Corimbíferas. Gén. Cineraria.* Este arbusto se encuentra especialmente á la base de las colinas arcillosas y secas. Su altura es de dos varas poco mas ó ménos, formado de numerosos ramos; sus hojas son lanceoladas, alternas y amarillo verdosas; sus flores arracimadas y terminales son amarillas radiadas, sus semillas con plúmula.

Propiedades medicinales. El cocimiento de sus hojas se celebra como resolutivo y se aplica en forma de baños y fricciones, en fomentos y cataplasmas en el reumatismo agudo, tumores é hinchazones esténicas.

58.

LECHEROTE. *Fam. Apocíneas. Gén. Echites.* Esta planta sarmentosa y abejucada vive sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Su tallo cilíndrico y verdoso, sus hojas ovaladas de dos á tres pulgadas de largo y dos de ancho poco mas ó ménos, gruesas, lisas, de un verde oscuro, opuestas y colocadas de dos en dos entrechos mas ó ménos largos. sus flores axilares, blanquecinas, compuestas de una corola con cinco lóbulos, cinco estambres, un estilo como articulado en el ovario, sus frutos unas cajas oblongas de tres á cuatro pulgadas de longitud y de una á una y media de diámetro poco mas ó ménos, que se abren en dos segmentos longitudinales y presentan una multitud de semillas chatas adornadas de unas plúmulas hermosas del color y trasparencia de la seda.

Propiedades medicinales. El bejuco de esta planta se usa en lugar de la regaliza para las toces y ardores de orina. Cuando él está fresco contiene una gran cantidad de un jugo lacticinoso y dulce, casi análogo en el sabor á la leche de vaca.

59.

LOMBRICERA. *Fam. Euforbiáceas. Gén. Croton.* Esta yerba de una cuarta á una tercia de altura, habita en las vegas de los rios. Ella es formada de dos hasta tres ó cuatro tallos cilíndricos, lisos, del grueso de una pluma de escribir. Sus hojas son terminales

y opuestas en número de cuatro, dos mayores, de dos pulgadas de longitud y dos menores, lanceoladas y venosas. Sus flores monóicas tambien terminales, se presentan en forma de rabo, situadas á lo largo de la parte superior de un pedúnculo comun, de dos á tres pulgadas de largo. Las flores hembras constan de un cáliz quinquedentado, un ovario y un estigma recto y los machos de un cáliz de la misma forma y de una corola tubulada de color de rosa con cuatro estambres. Sus frutos son unas cápsulas bilobadas con dos receptáculos, en cada uno de los cuales están encerradas seis semillas pequeñas, negras y ásperas.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la planta se usa mucho en las afecciones verminosas, lo mismo que la conserva que se prepara con las hojas molidas, hervidas en agua con cierta cantidad de papelon hasta la consistencia de conserva.

60.

LLANTEN. *Fam. Plantagíneas. Gén. Plantago.* Esta yerba, cuya altura es de una tercia á media vara, habita en los lugares húmedos. Sus hojas son radicales, de una cuarta de largo, con peciolos de tres pulgadas poco mas ó ménos, acorazonadas y venosas. Sus flores, que están colocadas en la cima de un tallo central, de una cuarta á una tercia de longitud, presentan una coleccion de pequeños tubos blanquizcos que se elevan del fondo de un cáliz dividido en cuatro partes y cuatro estambres insertos á la base de este tubo. Sus frutos son unas pequeñas cápsulas que se abren al traves.

Propiedades medicinales. El zumo de las hojas se usa para mundificar las úlceras de la boca, enjuagándose con él varias veces, para la ulceracion de las encías, para curar las fístulas y los catarros y apostemas de los oidos. Se da interiormente en la hemotísis y en la tísis. En forma de lavativas se ordena en las disenterias. Se introducen en la vagina pesarios de lana empapados del mismo zumo en los casos de flujos excesivos de sangre. En la epístaxis ó flujo de sangre de narices, se mezcla con clara de huevo y polvos de bolo arménico, y se aplican defensivos á la frente, y una mecha delgada de algodon dentro de la nariz empapada en lo mismo. Sorbido el zumo por las narices se aconseja para derivar y purgar la reuma de la cabeza. La cataplasma de sus hojas se usa en las úlcereras atónicas, corrosivas ó pútridas y mezclada con sal en las mordeduras de los perros. Su cocimiento se aconseja en las diarreas crónicas. Dicen que el polvo de su semilla con clara de huevo contiene el aborto y cura las diarreas crónicas.

61.

MAIZ. *Fam. Gramíneas. Gén. Zea maiz.* Esta gramínea habita especialmente sobre las capas vegetales de los lugares cálidos. Su tamaño es de tres á cuatro varas, su tallo cannífero y nudoso, sus hojas pecioladas, vellosas, de tres cuartas á una vara de largo y de

dos á tres pulgadas de ancho; sus flores machos en panoja, divididas en espiga, presentan cada uña un cáliz con tres ventallas y tres estambres, y las hembras están encerradas en una vaina formada de cierto número de hojas llamada mazorca, adornada por largos filetes cabelludos Los frutos son unos granos oblongados, chatos, blancos y duros, asentados sobre un pedúnculo comun, de una cuarta á una tercia de largo y una pulgada de diámetro y colocados en líneas paralelas y longitudinales.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la caña del maiz se usa en la retencion de orina y en la nefritis, y el de los granos en la blenorrágia, ardores de orina y toz de irritacion. La masa que resulta de los granos molidos, despues de cocidos en agua, se aplica en forma de cataplasma en ciertas úlceras y para la curacion de las fístulas.

62.

MASTUERZO *Fam. Crucíferas. Gén. Cardamina.* Esta yerya se encuentra especialmente en los lugares húmedos. Su porte es de media vara poco mas ó ménos; su tallo cilíndrico, sus hojas alternas, aserradas, venosas, las caulinares inferiores pecioladas y las demas sentadas; sus flores en bellas espigas y sostenidas de peciolos particulares son blancas, cruciformes, sus frutos unas silículas circulares, chatas, que se abren por la mitad, y presentan dos semillas pequeñas almendriformes.

Propiedades medicinales. El zumo y el cocimiento de las hojas se usan como espectorantes, liptontrípticos, antiescorbúticos, emenagogos y para la mordedura de las culebras. El cocimiento de la raiz se da en la debilidad de estómago, dispepsia y diarreas crónicas. La cataplasma de sus hojas se aplica para arrancar de raiz los carbuncos. La misma amasada con harina y vinagre se ordena en el dolor ciático. Las hojas comidas con el alimento excitan el apetito.

63.

MAYAS. *Fam. Bromelias. Gén. Xerophita* Esta planta habita en las sabanas y á las faldas de las colinas arcilloso-silíceas de los lugares mas cálidos. Su tamaño es de una vara á vara media, sus hojas son radicales, dispuestas en un haz circular, de dos á tres pies de largo, y de dos pulgadas de ancho, ahoradadas, bordadas de espinas cortas y numerosas y terminadas en punta. De su centro se eleva un tallo simple ó ramificado, cargado en su parte superior de una espiga del alto de una cuarta poco mas ó menos, donde se sitúan su flores que constan de una corola con tres ó cuatro divisiones, sin estambres y un ovario inferior. Sus frutos son unas bayas de una pulgada ó algo mas de largo y media de diámetro, de figura cónica, con una corteza gruesa, amarilla y áspera como lija, que contiene dentro

una pulpa blanca, agridulce, dentro de la cual están asentadas varias semillas blanquecinas y chatas. Las bayas están adheridas al hohordo por peciolos de media pulgada y colocadas alternativamente forman un bello racimo de una cuarta ó algo mas de largo en la parte superior.

Propiedades medicinales. Los frutos de las mayas se administran, despues de cocidos en suficiente cantidad de agua, para laxar el vientre y para matar y expeler las lombrices. Sin aquella preparacion preliminar, el ácido fuerte que contiene, obraria como una sustancia corrosiva dilacerando la boca, y produciendo hemorrágias intestinales.

64.

MANI. *Fam. Leguminosas. Gén. Arachis.* Esta planta rastrera habita las vegas de los rios. Sus hojas son alternas, aladas, compuestas de dos pares de foliolas ovales colocadas en un peciolo comun de dos pulgadas, con una estípula membranosa á su base. Las flores nacen en los sobacos de las hojas, sostenidas por peciolos casi del tamaño de los de las hojas. La corola es amarilla, papilonácea, y tiene regularmente ocho estambres y un estilo. Las flores de la parte superior del tallo son machos; las de la parte inferior, parte son machos y parte hermafroditas. De las flores hermaf oditas sale como una espina de dos pulgadas de largo que inmediatamente que toca la tierra se va convirtiendo y se convierte en pocos dias en una vaina de una pulgada, de sustancia coriacea, casi cilíndrica, que encierra dos ó tres granos de color de avellana, algo mas pequeños que ella y cobiertos de un cútis rojizo.

Propiedades medicinales. Se asegura que el zumo de las hojas tomado interiormente y las cataplasmas de las mismas aplicadas á las caderas, contienen el aborto. Tambien se dice que comidas sus legumbres, despues de tostadas, producen el mismo efecto. Su aceite se aplica á los mismos uso médicos que el de almendras; es preferible, como alimento, al de olivas, por su gusto, por su blancura, brillantez, por ser mas delgado y porque no se enrancia y es mejor que los demas aceites conocidos para el alumbrado, porque da una luz mas viva, mas clara, mas durable y con ménos humo. El maní da la mitad de su peso de aceite.

65.

MANIRE. *Fam. Anoneas. Gén. Anona.* Este árbol muy parecido al guanábano, solo se diferencia de él en el color amarillento de sus hojas, en la figura globosa de sus frutos, en el color amarillento, grueso, áspero y tuberculoso de la corteza de los mismos y su color amarillo de la pulpa.

Propiedades medicinales. Se asegura que el cocimiento de su corteza, separada la parte esterior, es eficaz remedio en la hipocondría. Esta es una de las frutas de otoño en nuestro pais, y aunque es dulce y agradable, se digiere mal por ser dura.

66.

MEREY. *Fam. Terebintáceas. Gén. Anacardium.* Este árbol de tres á cuatro varas de alto, habita los terrenos mas cálidos de nuestro pais. Sus hojas de cuatro pulgadas de largo y sobre tres de ancho, son ovales, obtusas, venosas, pecioladas. Las flores, guarnecidas de bracteas lanceoladas, son blanquecinas y colocadas en panículas terminales; el cáliz quinquedentado, la corola con cinco pétalos, diez estambres, un pístilo que termina en un estigma truncado. El fruto es una nuez reniforme, lisa y parduzca en que se aloja una almendra de la misma forma, cuya nuez está adherida por su estremidad mas gruesa á un receptáculo carnoso, casi oval, del tamaño de una guayaba grande, de color rojo ó amarillo, que contiene una sustancia esponjosa, suculenta,agridulce y astringente, cubierta de una piel lisa.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la corteza de merey se usa en las diarreas, lienterias y disenterias, bastando en los casos leves la cataplasma de la misma con vinagre aplicada al vientre. Tambien se aplica en los flujos de sangre.

Entre la almendra y la corteza del fruto se encuentra una sustancia resinosa, sumamente inflamable y cáustica, que mezclada con una grasa cualquiera se ordena en las úlceras y erupciones atónicas, en el reumatismo, dolor ciático, apoplegía, y en fin, en todos los casos en que están indicados los fuertes resolutivos. Su accion, semejante á la de las cantáridas, puede aumentarse ó disminuirse, aumentando ó disminuyendo la cantidad de las grasas ó vehículos. La almendra tostada es muy agradable y pueden hacerse con ella emulsiones y emplearla en la fábrica del chocolate. El fruto es delicioso y le usan como medicamento en ciertas diarreas por razon de su astringencia.

67.

ÑONGUE. *Fam. Soláneas. Gén. Datura* Esta planta habita sobre las capas vegetales de los terrenos planos. Su altura es de vara y media poco mas ó ménos; su tallo liso y morado; sus hojas de seis pulgadas de longitud y tres de latitud poco mas ó ménos, dentadas y sinuosas, pecioladas, venosas, de un verde morado; sus flores tubuladads, ensanchadas en su limbo, de color blanco ó violado, de dos pulgadas de largo poco mas ó ménos, con cinco estambres y un pístilo; sus frutos unas cápsulas oblongas, espinosas, algo menores que un huevo de gallina con cuatro divisiones que contienen una multitud de semillas negruzcas parecidas á las lentejas. El olor de esta planta es viroso y su sabor amargo.

Propiedades medicinales. Esta planta se usa como antiespasmódica y calmante. La cataplasma de sus hojas con leche se ordena en los tumores inflamatorios dolorosos; el zumo en la inflamacion de las almorranas y las hojas untadas con sebo, y calentadas al fuego en

la angina parotidéa ó parótidas. Como el principio viroso existe en mas abundancia en las raices y semillas, se usan sus infusiones en vino para provocar el sueño. La infusion de las semillas en vinagre la aplican en los herpes y erisipelas crónicas, refregando con ella las partes afectas.

68.

OCUMO. *Fam. Aroideas. Gén. Arum.* Esta planta habita especialmente en los lugares bajos y húmedos. Su tallo es un mango cilíndrico de seis á siete pulgadas de largo, cubierto inferiormente por las vainas de los peciolos de las hojas. Estas tienen de largo diez pulgadas y cuatro de ancho poco mas ó ménos, sagitadas, verdes y venosas. Sus flores constan de una espata monofila, membranosa, blanca, en forma de oreja de burro, un receptáculo comun en figura de mango de punzon, tambien blanco, que sirve de asiento á numerosas anteras sentadas y á porcion de ovarios situados en su parte inferior. Su raiz es tuberosa, de cuatro á seis pulgadas de largo y de una y media de diámetro poco mas ó ménos en su parte mas gruesa, y de figura de mano de mortero, de color blanco interiormente y de un gusto picante.

Propiedades medicinales. Los polvos de la raiz seca ó su cocimiento, se aplican en el asma, catarros crónicos y tísis. La cataplasma hecha con la raiz fresca, y miel se usa en la gota y en las úlceras corrosivas. Su zumo con miel se ordena en las fístulas, en el pólipo ulcerado y cáncer de la nariz, en los albarazos y para provocar el aborto. El zumo instilado en los ojos cura las nubes y opacidades de la córnea. Las hojas cocidas en vino se aconsejan en los sabañones, aplicadas en forma de cataplasma. Se asegura que las hojas del ocumo preservan de las mordeduras de las culebras, estregándose con ellas los pies y manos. La raiz de esta planta se usa como alimenticia, porque contiene casi la mitad de su peso de una fécula hermosa, que se separa del principio cáustico ó irritante que contiene por medio de la coccion, ó por lavatorios repetidos despues de rayada.

69.

OJO DE ZAMURO. *Fam. Leguminosas. Gén. Dolichos.* Esta planta sarmentosa ó abejucada, habita á las faldas de las montañas en lugares frescos y sombríos. Sus hojas son ternadas, con dos pequeñas estípulas en el sobaco del peciolo, vellosas, de un verde oscuro plateado por la parte inferior, de una tercia de largo contando desde la estremidad del peciolo, y de una cuarta de ancho poco mas ó ménos. Sus flores papilonáceas y blanco-amarillentas, cuelgan de hermosos racimos terminales, pendientes de largos pedúnculos. Sus frutos son unas legumbres de tres pulgadas de largo y una de ancho, de color oscuro, cubiertas de un bello amarillento y duro que causa escozor al que le toca, y que contiene dos ó tres semillas negras, redondas, achatadas, de una pulgada de diámetro, duras, y con un ombligo al rededor.

Propiedades medicinales. Se asegura que la emulsion de sus semillas hecha en cocimiento de llanten, y aplicada á las caderas en fomentaciones contiene el aborto y el flujo de sangre uterino, el hemorroidal, y la inflamacion de las hemorróides: que las semillas verdes ensartadas y aplicadas al pescuezo disuelven las paperas, procurando cada vez que se sequen, poner otras nuevas. Aseguran tambien que por este mismo medio se curan ciertas asmas. Con el zumo esprimido de las hojas se hace una tinta de escribir muy regular.

70.

ONOTO. *Fam. Tiliáceas. Gén. Bixa.* Este árbol de seis varas de altura poco mas ó ménos, habita en terrenos planos con capa vegetal. Su tronco es del grueso del muslo y su corteza blanquizca. Sus hojas de una cuarta de largo algo mas ó ménos, son acorazonadas, venosas, pecioladas y alternas. Sus flores poliandrias, terminales y arracimadas, son de un precioso color violado y tienen un cáliz con cinco dientes y sus pétalos en forma de rosa. Sus frutos son unas cajas piramidales, achatadas y espinosas, de pulgada y media de largo y una de ancho que encierran porcion de semillas cónicas cubiertas de un jugo espeso y amarillo rojizo.

Propiedades medicinales. El zumo de las semillas, ó su disolucion en agua se ordena en la pleuresía, en el asma, dispneas, y como emenagogo Tambien se aplica en unturas y fomentaciones sobre las erisipelas. Aseguran que se alivian ciertos dolores de cabeza, especialmente los de insolacion ó irritacion nerviosa aplicando las hojas de onoto á esta parte, y que obran igualmente bien en los dolores de los demas órganos que traigan el propio orígen, puestas en la misma forma. En varias anginas se mandan gargarismos hechos con la simiente fresca, disuelta en agua mezclada con un poco de vinagre, untando al mismo tiempo el zumo esteriormente. Para la insolacion de los animales se les aplica el mismo zumo en la frente, se les introduce en las orejas y se les ata á la sombra de un onoto. De la semilla de onoto se ha aprovechado el arte del tintorero extrayendo varios colores preciosos segun la cantidad y calidad de los agentes químicos de que se vale.

71.

OREGANO. *Fam. Verbenáceas. Gén. Lantana.* Este arbusto de tres varas de alto habita á las faldas de las colinas arcilloso-silíceas. Sus hojas de una pulgada á dos de largo, son lanceoladas, dentadas, pecioladas, venosas, vellosas, opuestas y de un color semejante al poleo. Sus flores axilares ó terminales son muy semejantes á las del carioquito blanco, á cuyo género pertenece, y de que ya he hablado. Sus semillas encerradas en el cáliz particular de cada flor, son blanquizcas, lisas, ovalo-puntiagudas, duras y como de dos líneas de longitud.

Propiedades medicinales. La infusion de sus hojas en agua caliente se usa en las indigestiones, para excitar el apetito, y en los va-

hidos ó desvanecimientos de cabeza. La misma endulzada con miel de abejas, se asegura que provoca los ménstruos y cura las toces crónicas y ronqueras. La cataplasma de sus hojas se aplica en la resolucion de los tumores frios y mezclada con vino y puesta sobre la region renal, se ordena en la retencion de orina. Se asegura que la misma cataplasma puesta sobre el púbis prepara para la concepcion. Su cocimiento en baños se manda en el prurito ó comezon de la piel, en la sarna, efélides é ictericia. El zumo de las hojas mezclado con leche se instila en el dolor de oidos. Parece que el olor del orégano ahuyenta las culebras, por cuya razon algunos acostumbran barrer la casa con sus ramos.

72.

PAPAYO. *Fam. Cucurbitáceas. Gén. Carica Papaya.* Este árbol de cuatro, seis y hasta diez varas de altura, vegeta especialmente en terrenos jugosos. Semejante á la palma en su tallo único, cilíndrico y derecho, y en sus hojas palmeadas y afestonadas, sostenidas de largos pedúnculos, situadas alternativamente en la cima del tronco, se diferencia de ella en la colocacion de sus flores, que no nacen como en aquella colocados en ramos multífloros y con espatas, sino situadas en los sobacos de las hojas. Hay algunos individuos dioicos; pero lo mas comun es que sean monoicos. Las flores machos constan de un pequeño cáliz quinquedentado, de una corola blanca tubulada, profundamente dividida en cinco partes ó piezas y diez estambres insertos en la parte superior del tubo. Las hembras se disemejan en que son mayores, y en que tienen un ovario con un estigma petaliforme. Sus frutos son unas bayas hasta de media vara de largo y cuatro á seis pulgadas de diámetro, que contienen una pulpa amarilla, dulce y blanda, cubierta con una piel verdosa é interiormente sembrada de semillas negruzcas, oblongas, ásperas, sostenidas por ombligos particulares de varios puntos de la bóveda interior formada por la pulpa.

Propiedades medicinales. El fruto del papayo es uno de los mas agradables y sanos de nuestro suelo. Se usa como refrescante y es un eficaz medio para corregir la astriccion del vientre, especiamente tomándolo en ayunas. El jugo lacticinoso de sus frutos verdes se usa para matar y expeler las lombrices del conducto alimenticio, diluyéndolo en un poco de leche ú otro vehículo: el cocimiento de sus hojas se celebra para los mismos efectos.

73.

PASOTE. *Fam. Chenopódeas. Gén. Chenopodium.* Esta planta habita especialmente en los lugares secos y areniscos. Su tallo es de media vara poco mas ó ménos, derecho, del grueso del dedo auricular, algo rojizo, estriado y con algunos ramos. Sus hojas son alternas, ovales, dentadas, verdes y algo vellosas: las radicales, que son las mayores, suelen tener hasta dos pulgadas de largo. Las flores nacen en pequeños racimos, situados en la parte superior del soba-

co de las hojas y constan de un cáliz con cinco foliolas lanceoladas, cinco estambres y un ovario superior cargado de un estilo corto bífido. El fruto es un pequeño grano redondo, negruzco, liso y duro, oculto en el cáliz. Toda la planta exhala un olor fuerte y tiene un gusto nauseabundo y en estremo picante.

Propiedades medicinales. La infusion del pasote se celebra en la dispepsia, resfriados, diarreas y dolores ventosos, y su zumo para expeler las lombrices, ya solo ó ya incorporado con el aceite de ricino, cuya mezcla le convierte en un medicamento heroico en estos casos.

74.

PIÑA. *Fam. Bromelias. Gén. Ananas.* Esta planta habita en terrenos secos y altos. De su raiz parten porcion de hojas dispuestas en un haz abierto, de media vara de largo poco mas ó ménos, y de pulgada y media á dos de ancho, bordadas de espinas cortas y terminadas en punta, de un verde amarillento ó rosado Del centro de este haz de hojas se eleva un tallo corto, cilíndrico, duro, cargado en su parte superior de una espiga cónica, densa, escamosa, en cuya cima está sentada una corona de hojas persistentes sobre el fruto, mucho mas pequeñas que las caulinares ó radicales. Las flores están esparcidas sobre toda la espiga, que es un receptáculo comun, denso, carnoso, cubierto de ovarios, encajado en su propia sustancia: ellas son de color azul y tienen seis estambres y un estilo filiforme. Desarrollada perfectamente esta espiga ó receptáculo carnoso, constituye el fruto llamado *piña,* casi del tamaño y figura de la fruta de pan, cuyo parenquima es blanco ó amarillo, sembrado de fibras á manera de radios que divergen del centro á la circunferencia, y cuyo sabor agridulce y aromático la coloca en el rango de la primera de las frutas.

Propiedades medicinales. El zumo de la piña solo ó diluido en agua, se usa en las afecciones inflamatorias, biliosas y pútridas, en la ictericia, en ciertos males de las vias urinarias y como el mejor de los detersivos, en gargarismos.

75.

PIÑON. *Fam. Euforbiáceas. Gén. Ricinum.* Este árbol de tres á cuatro varas de altura, habita especialmente los terrenos secos arcilloso-silíceos. Su tronco, del grueso de un muslo, es blanquecino, liso y cubierto con una epidérmis coriácea que se desprende en fragmentos. Sus hojas son de tres esquinas, de una tercia de largo contando con el peciolo que regularmente tiene el mismo tamaño que las hojas: estas son alternas, verdes, venosas y lustrosas. Sus flores son monóicas, terminales y axilares: las flores machos tienen un cáliz quinquedentado y ocho estambres; y las hembras un cáliz con cinco foliolas oblongas, una corola con cinco pétalos cóncavos, verdes, ocultando un ovario redondo con un estigma de cuatro foliolas verdes. Sus frutos son oblongados, pedunculados, de una pulgada de largo y

de media de diámetro poco mas ó ménos, amarillos en su estado de madurez, que contienen dos semillas oblongadas, de algo mas de media pulgada de largo, de figura ricinoidea con una corteza negra y dura, que sirve de cubierta á un perisperm.. almendriforme.

Propiedades medicinales. El jugo lácteo que da el tronco del piñon se celebra en la inflamacion de las hemorroides, en las quemaduras recientes y en las aftas ó úlceras de la boca. Su almendra es un enérgico vomi-purgativo, y bastan seis de ellas, administradas en emulsion, ó comidas, para producir un efecto violento. El aceite de su almendra obra como desobstruente y purgante, en fricciones, y se aplica especialmente de este modo en la hidropesía. Se usa tambien de la misma manera en la parálisis de los miembros. Tambien se instila en los oidos en los casos de sordera.

76.

QUINCHONCHO. *Fam. Leguminosas. Gén. Anagyris* Este arbusto vegeta en terrenos planos y jugosos. Su altura es de tres á cuatro varas, su tallo ramoso, sus hojas alternas, pecioladas, compuestas de tres foliolas ovales, algo vellosas, venosas y algo mayores que el peciolo comun que las sostiene: las estípulas están opuestas al peciolo, sus flores axilares ó laterales y arracimadas son sostenidas por pedúnculos mas cortos que ellas, y son de color amarillo. Cada flor presenta un cáliz monofilo, partido en cinco dientes, una corola papilonácea, diez estambres y un estilo del tamaño de los estambres. El fruto es una legumbre de dos pulgadas de longitud poco mas ó ménos, algo vellosa, que contiene dentro de tres á cinco semillas reniformes de un blanco azulado.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la raiz del quinchoncho, lo mismo que el de sus hojas, se celebra en la retencion de orina, cálculos urinarios, blenorrea, toces crónicas, y en forma de buches en los dolores de muelas. Los baños con su cocimiento se aplican en los dolores reumáticos y venéreos crónicos. Los granos cocidos sirven de alimento á los pobres, que arrojan las primeras aguas impregnadas del principio amargo que contiene toda la planta.

77.

QUINA. *Fam. Rubiáceas. Gén. Cinchona.* Aunque de este vegetal precioso se conocen varias especies, que muchas de ellas se encuentran en nuestra montañas, solo describirémos la conocida con el nombre de quina roja ú oblongifolia de Mútis, por ser la mas usada y mas abundante en el país. Ella habita sobre las cimas de nuestras frias cordilleras : su altura es de doce á veinte varas : su grueso tronco, cuando no está cubierto de líquenes, es de un color verdoso y liso : sus hojas son opuestas, oblongadas, de un verde morado, de una cuarta de longitud y tres pulgadas de ancho poco mas ó ménos, vellosas, bastante parecidas á las del tabaco : sus flores terminales son viola-

das, vellosas, tubuladas, con cinco divisiones y cinco estambres. Su fruto es una cápsnla oblonga con dos válvulas y dos tabiques polispermos. Por las heridas hechas en el tronco y ramos se trascuela un jugo lechoso en el que tal vez residen las propiedades medicinales de la quina

Propiedades medicinales. La corteza de la quina es uno de los específicos que conocemos para combatir las fiebres intermitentes y remitentes de todos los géneros, especialmente cuando provienen de los miasmas paludosos; pero no puede darse sino despues de las evacuaciones necesarias, y en la intermision ó remision de las fiebres. Reducida á polvos impalpables obra mejor que no en cocimientos, porque el agua debilita su accion. A mas de las fiebres se usa en la gangrena, tanto interior como esteriormente, en el escorbuto, escrófulas, en la dispepsia y en todos los males que dependen de debilidad.

78.

RABO DE ALACRAN. *Fam. Borragíneas. Gén. Heliotropium.* Esta yerba, cuya mayor altura es de tres cuartas, habita en terrenos arcillosos y secos. Su tallo cilíndrico está todo cubierto de un vello fuerte. Sus hojas son acorazonadas, pecioladas, vellosas, venosas, rugosas, alternas, de cuatro pulgadas de largo y dos de ancho, poco mas ó ménos. Sus flores violadas, pequeñas y tubaladas están situadas en dos líneas paralelas á lo largo de un pedúnculo comun en forma de rabo, lo mismo que sus frutos, que son unas semillas duras, negruzcas, casi triangulares.

Propiedades medicinales. Lo mismo que casi todas las borragíneas, el rabo de alacran se usa como sudorífico y se da en las toces y resfriados. Se aplica tambien como resolutivo en las contusiones y dislocaciones de las coyunturas y en los dolores de la gota en forma de cataplasma. El cocimiento de sus hojas se administra como purgante calagogo, y se asegura que es un eficaz medio para combatir las disenterias biliosas Se dice que la cataplasma de sus hojas aplicada al púbis y vulva de las mugeres provoca el ménstruo y el parto, y que el zumo tomado interiormente contiene los flujos de sangre. El peso de cuatro granos de sus semillas pulverizadas y disueltas en vino tomado una hora antes del paroxismo suspende los accesos de las fiebres intermitentes. Se asegura igualmente que la cataplasma de sus semillas puesta sobre las berrugas las destruye.

Hay otra especie de este género llamada *mejorana de monte*, por tener las hojas del color y figura del *origanun majorana*, ó mejorana: este habita en lugares silíceos y secos: sus flores en rabo como en la especie anterior, se diferencian en que son blancas; su cocimiento se administra como diurético y se aconseja en gárgaras para las úlceras de la boca. Se dice tambien que acostumbrando masticar y tragar el zumo de sus raices se descarga la reuma da la cabeza.

79.

RABO DE ZORRO. *Fam. Gramíneas. Gén. Alopecurus.* Esta planta habita en los terrenos mas estériles. Su altura es de una vara y está compuesta de varios tallos ó cañas de algunas líneas de diámetro, lisas y sin nudos parecidas al trigo, tanto en esto como en la figura, peciolo, color y tamaño de las hojas. Sus flores y frutos están colocados en la cima de la caña, formando una panoja en todo semejante á la caña de azúcar, ménos en el tamaño, pues en el alopecurus tendrá solo una cuarta de largo.

Propiedades medicinales. El zumo de las hojas se da interiormente en la disenteria gangrenosa llamada vulgarmente *vicho*, y en el flujo de sangre del estómago ó del pecho; y cuando este viene por el ano ó la matriz se aplican cataplasmas sobre el púbis y region sacro-lumbar. Se dice que el mismo zumo tomado en la accesion del frio, cura las fiebres intermitentes, y que el rocío que se encuentra por la mañana depositado en las hojas es útil en las oftalmías aplicándole sobre los párpados.

80.

RAIZ DE CACHICAMO. *Fam. Apocineas. Gén. Echites.* Esta planta sarmentosa se encuentra enredándose por las empalizadas en los lugares planos con capa vegetal. Su tallo es del grueso del cañon de una plúma de escribir: sus hojas son ovaladas, verdes, peciolادas, opuestas, de pulgada y media de longitud y una de ancho, un poco ásperas y vellosas: sus flores terminales, son amarillas, tubuladas con cinco lóbulos, cinco estambres, un cáliz con cinco lacinias y un pístilo. Su fruto es una cápsula del grueso del cañon de una pluma de escribir, muchas veces de cuatro pulgadas de longitud y retorcidas á la manera de cuerno de cabra con varias semillas con plúmulas vellosas. Sus raices son largas, cilíndricas, parduzcas y de un olor aromático fuerte, análogo al del armadillo ó cachicamo, de que ha tomado el nombre toda la planta.

Propiedades medicinales. El cocimiento ó infusion de su raiz se celebra en los reumatismos crónicos, en los dolores venéreos, en las toces crónicas, en la parálisis, en la debilidad de los músculos, en el histérico y en todos los casos en que están indicados los excitantes antiespasmódicos y sudoríficos.

81.

RAIZ DE MATO. *Fam. Aristoloquias. Gén. Aristoloquia.* Esta planta rastrera y sarmentosa, vegeta en los terrenos cálidos, planos y cargados de sílica. Su tallo es delgado, pentagonal, verde y liso: sus hojas alternas, acorazonadas, peciolados y algo vellosas por la parte inferior: sus flores axilares, monofilas, tubuladas, amarillas, terminan en forma de lengüeta: sus cápsulas ovales se abren por abajo y contienen seis huecos polispermos. Su raiz es cónica, de un pie de largo, con algunas fibrillas, blanca interiormente y de sabor amargo.

Propiedades medicinales. La infusion de la raiz de esta planta se celebra como un poderoso tónico y se da en la dispepsia, inapetencia, vómitos y en todos los males de debilidad. Tambien se administra como contraveneno de la mordedura de las culebras.

82.

ROMPESARAGÜELO. *Fam. Corimbíferas. Gén Conyza.* Esta planta de media vara á tres cuartas de altura habita en las vegas de los rios. Su tallo ramificado es cilíndrico y velloso, sus hojas opuestas, lonceoladas, dentadas, ásperas, vellosas, sus flores blancas axilares y terminales son flosculosas, sus semillas, lineales, negras y con plúmula en su cima. Toda la planta exhala un olor aromático agradable.

Propiedades medicinales. El cocimiento de sus hojas se usa como emenagogo, como diurético, y en las inflamaciones del hígado. Su zumo en cantidad de media onza, se aplica en los retorcijones de tripa y en el tétano : mezclado con vinagre se ordena en el vómito de sangre y en los infartos del bazo. La cataplasma de sus hojas resuelve toda especie de tumor, y las fricciones con las mismas majadas curan la sarna.

83.

ROSA DE MONTAÑA. *Fam. Leguminosas. Gén. Brounea.* Este árbol habita en las montañas primitivas. Su altura es de seis á ocho varas ; su corteza jaspeada de verde y pardo ; sus hojas son aladas con impar y compuestas de seis pares de foliolas alternas, ovalo–puntiagudas, de cuatro á cinco pulgadas de largo, verdes y lisas, esceptuando las de la cima de las ramos, cuyas foliolas tienen hasta una cuarta de longitud y un color jaspeado de morado y amarillo. Sus flores en forma de globo, de tres á cuatro pulgadas de diámetro, son formadas por la reunion de multidud de flores estrechamente unidas y asentadas sobre un bohordo leñoso de una cuarta de largo. Cada una de las flores que forman la rosa se compone de un cáliz velloso, tubulado, dividido en dos partes, de una corola compuesta de nueve pétalos oblongados, y de once estambres y un pístilo. Sobre la periferia del globo descuellan las estremidades amarillo–rosadas de los pétalos y las anteras amarillas de los estambres, formando por su tamaño, su forma y sus colores la mas hermosa flor de las montañas. Los frutos son unas legumbres leñosas de tres á cuatro pulgadas de longitud y una y media de diámetro, que contiene dos ó tres semillas grandes de color verdoso, duras y casi cuadradas. El tronco ó los ramos cortados al traves presentan en su centro una cruz roja por cuya razon dan tambien á este árbol la denominacion de palo de cruz.

Propiedades medicinales. Esta planta se reputa como astringente, por cuya razon se administra el cocimiento de su flor ó de las rasuras del tronco en las diarreas y disenterias crónicas. El polvo im-

palpable de la corteza y tronco tomado interiormente se usa para contener los flujos de sangre. Se dice que aplicado un pedazo del tronco sobre una herida cualquiera, restaña inmediatamente la sangre, y que puesto sobre la region sacro-lumbar contiene la hemorragia uterina El eocimiento de las astillas del tronco se ordena en ciertas ictericias.

84.

SALVIA. *Fam. Corimbíferas. Gén. Conyza.* Este arbusto de dos varas de altura algo mas ó ménos, vegeta en terrenos secos eargados de sílica. Sus ramos son de un verde blanquecino y vellosos; sus hojas alternas, lanceoladas, de tres pulgadas de largo y una y media de ancho, poco mas ó ménos, son ásperas, venosas, cubiertas, especialmente por la parte inferior de un vello lanuginoso: sus flores terminales y arracimadas son flosculosas, de color morado y sus semillas con plúmula. La salvia, de que en Europa se conocen varias especies, como la oficinal, la etiópica, la pratense, la lirata, la aovada ó hispánica, la crista-galli, &ª, son plantas labiadas; y por consiguiente de muy diferente familia que la nuestra; pero tal vez la semejanza de los tallos, de las hojas y del olor de estas con aquellas, obligó á darla la misma denominacion.

Propiedades medicinales. La infusion de sus hojas en agua hirviendo se administra interiormente en la retencion de orina y para provocar el parto. Tambien en los dolores crónicos de los miembros, en la debilidad de los músculos y articulaciones y en ciertas afecciones cerebrales como la epilepsia, se ordena interiormente y en baños. En el prurito de las partes pudendas, se aplica su cocimiento en vino en forma de lavatorios El zumo de las hojas con miel de abejas se usa en la tísis y hemotísis crónica. En los partos laboriosos y cuando el feto ha muerto en el útero se ordena la cataplasma de salvia en la vulva y el zumo interiormente. En el tétano se acostumbra poner sobre las mandíbulas, cerviz y columna vertebral las hojas calientes, y untar estas mismas partes con aceite caliente en que hubiese hervido la salvia. Dicen que el zumo con sal dispone á la concepcion. Tambien aplican el zumo para ennegrecer los cabellos. A los balbucientes les ponen un pedazo de hoja debajo de la lengua.

85.

SANGRE DE DRAGO. *Fam. Euforbiacea. Gén. Croton.* Al pie de nuestras montañas es donde mas comunmente se encuentra el *sangre de drago.* Su altura es de ocho á diez varas: su corteza blanquecina: sus hojas alternas de tres esquinas, cubiertas de un vello blanco, ásperas, venosas, pecioladas, de una tercia de largo y cuatro pulgadas de ancho, algo mas ó ménos. Sus flores en espigas de una cuarta de largo. son blanquecinas: sus frutos son unas cápsulas esféricas, verdosas, duras, del tamaño de un balin, que contienen dentro tres semillas oblongas de color negruzco. Por las incisiones hechas en el tronco se vierte un jugo rojo, espeso y fuertemente astrin-

gente, que al cabo de pocos dias se solidifica y constituye lo que en el pais se llama sangre de drago en panes. Aunque el sangre de drago que nos viene de Europa se extrae del género *dracæna*, que pertenece á la familia de las esparraginas, ó del *pterocarpus draco* de las leguminosas, el nuestro posee las mismas virtudes y consta de los mismos principios que aquel; por cuya razon puede decirse que este producto vegetal se encuentra repartido en varios seres muy diferentes.

Propiedades medicinales. La goma resina extraida de este árbol se reputa como un astringente enérgico y se administra en las diarreas crónicas, ya interiormente, ya en lavativas, ó ya disuelta en alcohol en fomentaciones al vientre. Se aplica, reducida á polvos, en las hemorragias de las heridas y para curar por primera intencion las últimas. Se ordena en los flujos de sangre pasivos. En las úlceras antiguas con pérdida de sustancia se humedecen planchuelas de hilas en el jugo recientemente extraido, y se aplican dejando el aparato por algunos dias, en cuyo tiempo las hace encarnar y dispone á la cicatrizacion. En los flujos hemorroidales y vajinales se introducen pesarios ó torundas de dos á tres pulgadas de largo para contenerlos. Un pedazo de esta goma-resina mantenida en la boca afirma los dientes flojos, lo mismo que sus polvos reducen la procidencia del recto aplicados sobre esta parte. Se hace con ella una tinta hermosa cuando está fresca, que es cuando se disuelve y mezcla con el agua, y sus polvos pueden ser útiles para los barnices.

86.

SAUCE. *Fam. Corimbíferas Gén.* .... Esta planta habita á los bordes de los rios. Su altura es de dos á tres varas, su tronco liso y de color verde morado, sus hojas lanceoladas, aserradas, alternas, de tres pulgadas de largo y algo ménos de media de ancho, de un verde blanquecino, casi sentadas y de un olor algo aromático; sus flores terminales y colocados en hermosos corimbos de color violado, son compuestas de un cáliz blanquecino de tres órdenes de dientes: las florecillas de los bordes son estériles y sus semillas abortadas, y solo el floron del centro es hermafrodita: sus semillas con plúmula.

Propiedades medicinales. El zumo de sus hojas se aconseja en el priapismo satiriasis, anafrodisia y ninfomanía. El mismo zumo, ó los polvos de la corteza en vino se ordenan en las diarreas crónicas, y mezclado con vinagre para extirpar las verrugas. El cocimiento de las hojas en baños se aplica en la contraccion ó encojimiento de los miembros. Se asegura que el cocimiento de la raiz quita la sed de los hidrópicos. Los polvos de la corteza los aconsejan para cicatrizar las úlceras.

87.

TABACO. *Fam. Soláneas. Gén. Nicotiana.* Esta planta vegeta vigorosamente en los terrenos planos con capa vegetal. Su altura es de dos varas poco mas ó ménos. Sus tallos son verdoso-amarillentos y están humedecidos, lo mismo que las hojas, de un jugo

aglutinante. Estas son ovalo-puntiagudas, sentadas, algunas veces abrasadoras, verdes, venosas, vellosas, alternas, de una cuarta á una tercia de longitud, y de tres á cuatro pulgadas de ancho, algo mas ó ménos. Sus flores son terminales, arracimadas y compuestas de un cáliz con cinco divisiones, una corola rosada, tubulada, ensanchada en su limbo, con cinco estambres y un pístilo. Los frutos son unas unas cajillas oblongas, bivalvas, que se abren por la parte superior, y que contienen una multitud de semillas pequeñas amarillentas.

Propidades medicinales. El tabaco es uno de los estimulantes mas poderosos que se conocen, y en cualquier forma que se aplique á una persona que no esté acostumbrada á su accion, siendo muy irritable, le produce náuseas ó vómitos, dolor de cabeza, vértigos, sudores frios y alteracion de la vista. Por esta razon se debe administrar con temor y en pequeñas dósis, en especial interiormente. Su cocimiento se usa en la parálisis, hemiplegía, apoplegía letargo, tétano, epilepsia, manía, &ª., principalmente en lavativas. Se aplica tambien sobre las úlceras sórdidas, tiña, sarna y herpes. Las hojas calientes puestas á la frente y sienes curan el dolor de cabeza de causa fria. Del mismo modo se ordenan al vientre en el cólico uterino ó dolor de hijada, y en el histérico á la region umbilical. El jarabe de tabaco se da á los asmáticos, en el catarro ulceroso, despues de la ruptura de las vómicas internas y en los casos de lombrices, untando entónces con su zumo la region umbilical, y administrando en seguidas purgantes ó lavativas. La cataplasma hecha con aceite de olivas se ordena en los tumores y lupias. Dicen que la costumbre de fumar tabaco es útil á los que padecen el mal venéreo.

88.

TACAMAHACA. *Fam. Terebintáceas. Gén. Fágara.* Este árbol vegeta especialmente en los lugares cálidos. Su altura es de cuatro á seis varas. Su corteza, de un sexto de pulgada, es un poco rugosa y de color jaspeado de blanco y negruzco. Sus hojas son alternas, de una cuarta de longitud, aladas con impar, y compuestas de dos pares de foliolas ovalo-puntiagudas, verdes, duras y lisas. Sus flores son pequeñas, blanquecinas, arracimadas, situadas á lo largo de la estremidad de los ramos, con un cáliz quinque-dentado, diez estambres arqueados, cuya convexidad está hácia fuera, y un estilo pequeño columnífero. Sus frutos son unas cápsulas de figura piramidal, con tres tabiques y tres receptáculos, en cada una de los cuales se aloja una semilla oblongada. Por las incisiones hechas en el tronco, fluye una sustancia resinosa, trasparente, espesa y aromática.

Propiedades medicinales. La resina de tacamahaca se aplica en todos los dolores y tumores frios, en la ceática, en el reumatismo articular, en el dolor y embaramiento del pescuezo y en las heridas dolorosas de los nervios. Puesta tras de las orejas cohibe las fluxiones

de dientes, y en las sienes, las de los ojos. Se asegura que alivia los dolores de las muelas cariadas poniendo un pedazo en el agujero, y que es mas seguro cauterizarlas con el mismo encendido.

89.

TAMARINDO. *Fam. Leguminosas. Gén. Tamarindus.* Aunque este árbol es originario de la Arabia Feliz y de la Etiopia, se ha estendido y propagado tanto entre nosotros, que puede colocarse en la lista de nuestras plantas. Su enorme altura, su inmenso ramage en forma de cúpula, cuyas estremidades inferiores casi tocan en el suelo, sus hojos doblemente aladas con impar, son compuestas de nueve pares de peciolos que contienen veinte parès de foliolas ovales y verdes: sus flores constan de un cáliz cónico con cuatro foliolas, una corola regular tripétala, siete estambres, cuatro de ellos estériles, y dos filamentos cetáceos: sus frutos unas legumbres de dos pulgadas de largo y una de ancho poco mas ó ménos, llenas de una pulpa espesa, amarillenta, agridulce, y que contiene tres ó cuatro semillas redondas, aplastadas, pardas, lisas y duras.

Propiedades medicinales. La disolucion de la pulpa del tamarindo en agua azucarada, se reputa como antiflogística, antibiliosa y diurética, y se ordena en todas las irritaciones é inflamacianes en el principio de las fiebres, especialmente de la biliosa, que es la que mas reina en estos climas, en la ictericia, &ª El polvo de las semillas tostadas se administra con un poco de suero en los casos de diarreas crónicas. La cataplasma de sus hojas se aplica en las erisipelas, tumores inflamatorios y flegmones, y mezclada con sal comun para resolver los tumores frios. La médula de la legumbre en cantidad de una ó dos onzas, obra como un laxante suave, y cuando se intenta hacer mas eficaz su accion, se mezcla con otros purgantes; pero no deberá hacerse con las sales que tengan base de potasa porque las descompone en razon de los ácidos tartárico y cítrico que contiene.

90.

TARTAGO. *Fam. Euforbiáceas. Gén. Ricinus.* Esta planta se encuentra especialmente en los lugares planos con capa vegetal. Su tallo, que se eleva hasta seis varas, es cilíndrico, fistuloso, con nudos de trecho en trecho, de un verde blanquecino y liso. Sus hojas palmeadas, de media vara de largo, algo mas ó ménos, y muy semejantes á las del papayo. Sus flores machos constan de un cáliz con cinco divisiones profundas y estambres numerosos; las hembras de tres estigmas hendidos en dos ó tres estigmas simples, y un ovario. Sus frutos son unas cápsulas con tres surcos, tres válvulas, y tres huecos monospermos que contienen tres granos, casi del tamaño y forma de una judía, ovoideos, aplastados, lisos, jaspeados, de color pardo y blanquecino con una carúncula en su parte superior, que contienen un parenquima blanco y aceitoso.

Propiedades medicinales. El aceite extraido de sus semillas se aplica en unturas para resolver las inflamaciones crónicas y durezas de los órganos, para los dolores de cualquier parte del cuerpo de causa fria, para la timpanitis ó hidropesía de aire, untando el vientre y tomando algunas gotas en vino. Del mismo modo se ordena en el cólico miserere, en los infartos ú obstrucciones del bazo, estómago y matriz, en el anquilosis, contraccion ó encojimiento de los miembros. Se unta tambien en el epigástrio á los que vomitan la comida, y en el hipogástrio en la astriccion de vientre y para arrojar las lombrices, tomando algunas gotas en leche. Se instila en los oidos para la sordera. Se aplica en la cara para lòs barros y cicatrices. La cataplasma de sus hojas se ordena en los tumores lácteos y durezas de las mamas. Sus hojas calientes se usan para combatir el reumatismo y los tumores crónicos, abrigando las partes con ellas, y remudándolas con otras nuevas varias veces al dia. Se cuelgan al cuello los peciolos de las hojas cortados en pedazos y ensartadas para disminuir la leche á las recienparidas, para curar ciertas anginas y dolores de garganta. El aceite se da en cantidad de una ó dos onzas en los casos en que se necesitan los purgantes suaves.

91.

TEGÜE. *Fam. Aróideas. Gén. Arum.* Esta planta muy semejante al ocumo, se diferencia en el tamaño de sus hojas y tallo, que son mayores y con manchas purpúreas, en su raiz redonda, aplastada, de cuatro á seis pulgadas de diámetro, en su fruto que es de color rojo, y como el ocumo habita en los lugares bajos y húmedos.

Propiedades medicinales Las mismas que las del ocumo, y como él preserva de las mordeduras de las culebras, fregándose con las hojas las manos y pies. Se dice que media dracma de sus semillas molidas y disueltas en agua avinagrada provoca el aborto. Su raiz es tambien alimenticia; pero para comerla la dividen primero en varios pedazos que ponen en agua corriente por doce horas; por cuya razon debe contener mayor cantidad de principios acres.

92.

TOTUMO. *Fam. Cucurbitáceas. Gén. Crescentia cujete.* Este árbol, poblado de multitud de ramos, que se cruzan en todas direcciones, formando muchas veces ángulos rectos unos con otros, habita en los lugares cálidos y planos. Su altura es de cuatro á seis varas, su corteza blanquecina. Sus hojas ovalo–puntiagudas, alternas, casi sentadas, venosas y duras, visten enteramente los ramos desde su nacimiento á la estremidad. Sus flores solitarias nacen esparcidas por el tronco y ramos, y constan de un cáliz dividido en dos partes cóncavas, una corola blanquecina, tubulada, afestonada, y con un vientre irregular en su medio, cuatro estambres didinamios, y un estilo con un estigma formado de dos hojuelas reunidas. Sus frutos

son de diferentes tamaños y figuras, segun la especie: pero el de la que describo, que es la medicinal, es esférico, de una cuarta ó algo mas de diámetro, con una corteza leñosa de un cuarto de pulgada de grueso, que contiene una sustancia pulposa blanca, y está tapizada de semillas parecidas á la cucúrbita melopepo.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la corteza interior mas inmediata á la sustancia leñosa, se ordena en la diarrea mucosa llamada pujos, en lavatorios en la inflamacion de las hemorróides, en lavativas para el cólico uterino ó dolor de hijada, y en baños para el prurito ó comezon de la piel. El zumo esprimido del fruto, despues de asado, mezclado con azúcar, se da en la tísis ulcerosa, en las vómicas, despues de las grandes caidas, para evitar la formacion de las apostemas internas, en la blenorrea y para excitar los ménstruos. Mezclada con miel de abejas se aconseja para expeler el feto muerto y provocar el parto. El cocimiento de la raiz se da tambien como emenagogo.

93.

TUATUA. *Fam. Euforbiáceas. Gén. Ricinus.* Esta planta, cuya altura es de dos á cuatro varas, habita en terrenos planos, secos, arcilloso–silíceos. El tronco de la especie que describo es morado, lo mismo que sus hojas que son de tres gajos, afestonadas, pecioladas, alternas, venosas y bordadas por sus orillas y en la parte superior del peciolo con pequeñas vegetaciones ramificadas. Sus flores son terminales, arracimadas y colocados machos y hembras promiscuamente: aquellos constan de un cáliz con cinco lacinios, cinco pétalos de un morado intenso, y estambres ramificados con cinco, seis ó siete anteras: las hembras tienen un cáliz semejante á los machos y un ovario ovaliforme con tres surcos. Sus frutos son unas cápsulas de la misma forma y tamaño de las del tártago; pero lisas y de un verde intenso con tres semillas semejantes tambien á las del tártago.

Propiedades medicinales. El cocimiento de sus hojas se administra en las obstrucciones, especialmente en las del bazo. Algunos hacen ensalada con las hojas y el aceite y la toman de noche para evacuarse. El cocimiento fuerte de las mismas se reputa como un purgante enérgico, y se usa especialmente en las hidropesías.

94.

TUSILLA, ó *Contrayerba. Fam. Urticeas. Gén. Dorstenia.* Esta yerba habita á las orillas de los riachuelos ó quebradas. Sus hojas son radicales, de cinco gajos, de una tercia de longitud, sostenidas de largos peciolos, de un verde oscuro y vellosas: del centro de las hojas nace un pedúnculo, sobre cuya urna están asentados los órganos de la generacion sobre una especie de hoja de cinco esquinas, y de cuatro á seis líneas de grueso. Sus raices son de dos pulgadas de largo, poco mas ó ménos, nudosas, tuberculosas y guarnecidas de multitud de fibrillas ramosas.

Propiedades medicinales. La raiz de la contrayerba es un poderoso estimulante, por cuya razon se administra en los casos en que están indicados los estomacales, lss sudoríficos, los cordiales y anti-espasmódicos. Frecuentemente la dan en los resfriados, en la epilepsia, en el tétano, en las debilidades nerviosas, en las fiebres adinámicas, y en la mordedura de las culebras.

95.

BARBASCO. *Fam. Corimbíferas. Gén. Calea.* Esta planta, cuya altura es de dos varas poco mas ó ménos, habita especialmente en las vegas de los rios. Sus ramos son de un color entre verde y morado; sus hojas lanceoladas, venosas, ásperas, de color verde, blanquecino por el envés, aserradas, pecioladas, opuestas y de tres pulgadas de longitud y una de ancho poco mas ó ménos. Sus flores en corimbos terminales, son flosculosas, blancas, con un cáliz con cinco foliolas vellosas y cóncavas. Sus frutos son unas semillas negruzcas y oblongas.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la raiz en vino se ordena en las diarreas crónicas, y en el tétano y heridas de los nervios. El cocimiento de la misma en agua se usa en los dolores de muelas en forma de enjuagatorios, y tomado interiormente en la retencion de orina, cálculos y catarro crónico de la vejiga. El zumo con un poco de vino malvasía caliente, se aplica para suspender los accesos de las fiebres intermitentes, administrándole en el período del frio. La cataplasma de las hojas se aconseja en los dolores del reumatismo y de la gota. Esta planta contiene un principio viroso y estupefaciente tan fuerte, que arrojada cierta cantidad en los grandes pozos de nuestros rios, apesar de que se renueva incesantemente el agua, todos los peces de aquel sitio, ó mueren, ó saltan furiosos á las orillas, siendo el modo de pescarlos mas usado y feliz.

96.

VERBENA. *Fam. Verbenáceas. Gén. Verbena.* Esta yerba habita en los terrenos planos arcilloso-silíceos. Su altura es de una vara poco mas ó ménos. Sus tallos son cuadrados y sus ramos opuestos. Sus hojas ovaladas, dentadas, venosas, sentadas, opuestas, de una pulgada de longitnd y media de ancho. Sus flores en espiga son violadas, bilabiadas, didinamias. Sus frutos son cuatro semillas negruzcas asentadas en el fondo del cáliz y cubiertas por él.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la raiz y las hojas le aplican en la diatesis ulcerosa y elefancia, poniendo sobre las úlceras cataplasmas de las mismas en ciertas ictericias, en las fiebres intermitentes, en la hipocondría y para promover los ménstruos. Tambien se usa el mismo cocimiento en gargarismos para las úlceras atónicas de la boca. La cataplasma de sus tallos y hojas se ordena en los tumores ó hinchazones crónicas, y en las úlceras antiguas. En la enteritis gangrenosa llamada *vicho*, se aplica en forma de calas, molida con la fregosa, hollin y sal comun. En el infarto intestinal llamado *empacho* se usa en lavativas.

97.

VERDOLAGA. *Fam. Portuláceas. Gén. Portulaca.* Esta planta rastrera vegeta especialmente en los sitios planos y fértiles. Sus tallos son lisos, del grueso de eañon de una pluma de escribir, de color verde rojizo, sus hojas opuestas, ovaladas, suculentas, de algo ménos de una pulgada de longitud, sus flores axilares y terminales tienen los caractéres siguientes: un cáliz persistente dividido en dos partes, cinco pétalos amarillos, ovario redondo, cápsula cubierta por el cáliz, que se abre por la mitad como una caja de rapé, y que contiene porcion de semillas pequeñas y negras.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la verdolaga se usa en las fiebres biliosas y en las irritaciones de los órganos gástricos. El zumo con azúcar se aconseja especialmente en aquellas fiebres. Se manda comer las hojas y tallos bien cocidos y beber su cocimiento, en la hemotisis, flujo hemorroidal y disenteria. Las cataplasmas de sus hojas se aplican al epigastrio, púbis ó region hepática, en las inflamaciones del estómago, de la vejiga ó del hígado, y mezclado con aceite de almendras sobre la frente en los dolores de cabeza de insolacion. Algunos cancros se han curado con la cataplasma de verdolaga. El polvo de sus semillas con azúcar se da en la blenorrea, y para arrojar las lombrices.

98

VIRAVIRA. *Fam Corimbíferas. Gén. Gnaphalium.* Sobre las colinas secas y al lado del *mirtus guayabita*, habita esta yerba de media vara de alto poco mas ó ménos. Sus ramos son verdosos y cubiertos de un vello blanco lanuginoso. Sus hojas aleznadas, alternas, de dos pulgadas de largo un cuarto de pulgada de ancho, y blanquecinas en razon del vello que las cubre. Sus flores en corimbos son de un hermoso y brillante color de oro: el cáliz se compone de tres órdenes de escamas óvalo-lanceoladas: las flores machos y hembras están promiscuamente mezclados en el cáliz comun, y los frutos son unas semillas con vilano.

Propiedades medicinales. La viravira se administra como emenagogo, y especialmente se da á las recienparidas cuando no fluyen bien sus loquios. Tambien se reputa como sudorífica, y se usa en los resfriados y toces. En todos estos casos se ordena en cocimientos

99.

YERBA DE PASMO. *Fam. Malváceas. Gén. Sida Abutilon.* Esta planta rastrera se encuentra en los lugares cálidos cargados de sílica. Sus tallos son de un color verde morado con surcos longitudinales y lineales. Sus hojas opuestas y aladas sin impar, compuestas de tres pares de foliolas del tamaño y forma de las del sen oriental; pero ásperas y vellosas. Sus flores axilares y terminales

constan de un cáliz velloso quinquedentado, cinco pétalos amarillentos, estambres reunidos por sus filetes en forma columnífera y estigma capitado. Sus frutos son unas cápsulas piramidales con varios surcos y semillas subrotundas.

Propiedades medicinales. El cocimiento de esta yerba se usa interior y esteriormente en baños, en la parálisis, debilidad de los músculos, reumatismos crónicos y tétano.

100.

YERBA DE CLAVO *Fam. de las Onagrarias. Gén. Jussiœa.* Esta yerba, cuya altura es de una vara poco mas ó ménos, habita las vegas. Sus hojas son lanceoladas, alternas, pecioladas, venosas, vellosas, y de tres pulgadas de largo. Sus flores axilares y terminales constan de un cáliz tubulado, profundamente dividido en cuatro partes, y con dos escamas ó foliolas cerca de la base, cuatro hermosos pétalos amarillos en cruz, ocho estambres en forma de corona, asentados sobre el cáliz, y que termina por una especie de pico, un estilo y un estigma. Sus frutos son unas cápsulas piramidales, que contienen una multitud de semillas pequeñas y de color pardo.

Propiedades medicinales. Se dice que el cocimiento de esta planta es útil en la blenorrea, para hacer fluir los ménstruos, y que dispone á la concepcion.

101.

YERBA MORA. *Fam. Solaneas. Gén. Solanum.* Esta planta habita en las vegas de los rios. Su altura es de una vara poco mas ó ménos. Sus hojas son lanceoladas, alternas, pecioladas y de un verde oscuro. Sus flores en racimos pedunculados, están situadas sobre los tallos entre los espacios de las hojas, y se componen de un cáliz quinquepartido, una corola blanca con cinco pétalos, cinco estambres y un estilo. Sus frutos son unas bayas negras del tamaño y forma de municiones que contienen un jugo azucarado.

Propiedades medicinales. El zumo de las hojas se aplica en las erisipelas y en la zona ó culebrilla: se instila en las orejas en el dolor de estas partes. En el flujo inmoderado de los ménstruos se introducen en la vagina pesarios empapados en el zumo de yerba mora. Sirve de ménstruo en los colirios para las oftalmias crónicas. En el dolor de dientes se usa en gargarismos. La cataplasma de las hojas se ordena en las fístulas lacrimales, en el dolor de cabeza, puesta sobre la frente y sienes, en los ardores de estómago sobre el epigastrio, y en los tumores inflamatorios para resolverlos y calmar el dolor.

102.

YAGRUMO. *Fam. Urticeas. Gén. Cecropia.* En las montañas primitivas es donde especialmente se encuentra el yagrumo. Su altura es de seis á ocho varas, su corteza blanquecina, su tronco

hueco, sus hojas palmeadas algo parecidas á las de papayo, y situadas como él en la altura del tronco; sus flores en espigas blancas largas, del grueso del cañon de una pluma de escribir, reunidas en hacecillos sostenidos de un pedúnculo comun y situadas en la parte superior del sobaco de las hojos; sus frutos son unas bayas ovadas, uniloculares, monospermas, sus semillas oblongas y comprimidas. Hay dos especies denominadas blanca y morada, en razon del color de las hojas.

Propiedades medicinales. El cocimiento de las hojas, raices, ó de la parte interior de la corteza del yagrumo blanco se aplica en la hidropesia y obstrucciones del bazo, y el del morado para hacer fluir los loquios y los ménstruos, y para preservar de las apostemas á las personas que han sufrido fuertes golpes, contusiones ó caidas.

103.

YUCA. *Fam. Euforbiáceas. Gén. Jatropha.* Esta planta vegeta mas vigorosamente en terrenos cargados de sílica. Su altura es de dos varas poco mas ó ménos: sus tallos blanquecinos ó morados, segun la especie, son nudosos: sus hojas alternas, palmeadas y pecioladas, tienen una cuarta de longitud: sus flores son monoicas; los machos constan de una corola monopétala infundibuliforme, quinquepartida, y diez estambres; las hembras de una corola pentapétala rosada y tres estilos: los frutos son unas cápsulas triloculares, con tres semillas ricinoideas. Sus raices son de una cuarta á media vara de largo parecidas en la figura al raphanus, cubiertas con una epidermis de color térreo, una corteza rojiza y formada de un parenquima leñoso sumamente blanco. La especie medicinal contiene un principio venenoso esparcido en toda la planta, especialmente en la raiz.

Propiedades medicinales. La cataplasma de la raiz molida se aplica sobre las erisipelas é inflamaciones flegmonosas. Las hojas se ponen sobre la frente y sienes para el dolor de cabeza, y se colocan debajo de la almohada para provocar el sueño. La cataplasma del cazabe, ó pan de yuca, se ordena en el panarizo, para avocar hácia fuera la inflamacion.

Como el principio venenoso de la yuca se disuelve en el agua, se valen de lavatorios para extraer la fécula de esta raiz, que, ademas de servir de alimento, se destina á varios otros usos. La torrefaccion volatiliza tambien este veneno, y de ella se echa mano para fabricar el pan.

104.

YUQUILLA. *Fam. Acantáceas. Gén. Justicia.* Esta yerba de media vara de altura poco mas ó ménos, habita en las vegas de los rios. Sus hojas son ovaladas, pecioladas, de dos pulgadas de largo poco mas ó ménos, venosas y opuestas. Sus tallos son de un color verde morado. Sus flores terminales, de color violado, son tubuladas,

ensanchadas en su limbo, que está dividido en cinco lóbulos, y constan de cuatro estambres didinamios y un estilo filiforme. Sus frutos son unas cápsulas algo mas delgadas que el cañon de una pluma de escribir, y de una pulgada de largo, que se abren haciendo cierto ruido, y que contienen varias semillas circulares, achatadas y pardas. Sus raices parecidas á las de la zanahoria, cuando está pequeña, forman un haz á la estremidad inferior del tallo, y son de color blanco interiormente.

Propiedades medicinales. El cocimiento de la raiz tomado interiormente se ordena en la blenorrea, el asma y catarros crónicos del pulmon. El mismo cocimiento en lavativas se usa en las indigestiones.

105.

ZÁBILA. *Fam. Asfodéleas. Gén. Aloe.* Aunque esta planta es originaria del Africa, vegeta tan bien y se ha propagado tanto en nuestro pais, que puede colocarse en la materia médica de Venezuela. Las hojas son radicales, gruesas, de siete á ocho pulgadas de largo, y de dos á tres pulgadas de ancho en la parte inferior, ovales, puntiagudas, amplexicaules y bordadas de dientes espinosos. Las flores de un rojo anaranjado, están colocadas en corimbos en la parte superior de su tallo, que se eleva del centro de las hojas á un pie de alto. Sus cálices son monofilos, tubulados, con seis divisiones en su limbo. Los frutos son unas cápsulas oblongas divididas interiormente con tres tres tabiques que contiene unos granos semicirculares, angulosos y chatos.

Propiedades medicinales. Las hojas machacadas y puestas en infusion en leche se ordenan en las úlceras de los riñones y vejiga, y en el catarro de esta última. La cataplasma de las hojas asadas, se aplica para llamar á supuracion los tumores. El jugo gomo-resinoso llamado acíbar, que se extrae de esta planta, se usa como un purgante drástico, á la dósis de veinte granos ó algo mas, y se aplica especialmente en la ictericia, y para provocar los flujos hemorroidal y ménstruo. Sus polvos y tintura se aconsejan en ciertas úlceras, y en la caries de los huesos. Mezclado con hiel de toro y vinagre y aplicado á la region umbilical hace arrojar las lombrices.

NOTICIA BIOGRAFICA.

Nació José María Benítes en la Victoria el año de 1790. Hizo sus estudios en ésta Universidad, graduándose de Maestro en Filosofía el año de 1809 y de Licenciado en Medicina el de 1814 en el que se unió como médico á las fuerzas republicanas, siguiendo con ellas hasta 1818. Vuelto al lugar de su nacimiento se dedicó esclusivamente á su profesion no solo en la Victoria, mas tambien en todos los pueblos que se hallan en la direccion de los llanos hasta San Fernando de Apure.

La escasez de nuestros proletarios y su carácter benéfico le inspiraron la idea de aprovechar las propiedades medicinales de nuestras plantas, por lo pue se contrajo á la Botánica, sirviendo esto de grande utilidad á aquellas poblaciones, cuando diezmadas el año de 1825 por la fiebre amarilla encontraron en el descubrimiento que él hizo de la Quina en las montañas de las Lagunetas al sud-este de esta Capital, poderoso cuanto fácil remedio al mal.

Fué miembro corresponsal de la sociedad "Amigos del pais" establecida aquí el año de 1833 á la que presentó varias memorias entre las que merece especial mencion la del encauchado con la goma del Matapalo.

Benítes murió el 24 de Octubre de 1855.

APENDICE.

Clasificacion de los vegetales mencionados en

esta obra, conforme al actual estado

de la Botánica.

1. Albahaca, Ocimum basilicum, L. Labiatae. La otra especie indígena es el O. micranthum, W.
2. Abrojo, Telanthera polygonoides, Moq. Amentaceae.
3. Aguacate, Persea gratissima, Gaertn. Laurineae.
4. Algodon, Gossypium barbadense, L. Malvaceae.
5. Algodon de cerro, Hibiscus sulphureus, H B K. Malvaceae.
6. Alcornoque, Bowdichia virgilioides, H B K. Leguminosae.
7. Algarrobo, Hymenaea courbaril, L. Leguminosae.
8. Arañagato, Solanum spec. Solaneae.
9. Azajarito, Tabernaemontana citr folia, Jacq. Apocyneae.
10. Aceite de palo, Copaifera officinalis, L. Leguminosae.
11. Bálsamo, Elaphrium Jacquinianum, H B K. Burseraceae.
12. Batatilla, Ceratosanthes tuberosa, Spreng. Cucurbitaceae.
13. Bejuco de caro, Cissus sicyoides, L. Ampelidae.
14. Bejuco del Diablo, Sarcostemma glauca, H B K. Asclepiadeae.
15. Borrajon, Tournefortia scabra, Lam (?) Borragineae.
16. Botonera, Diazeuxis latifolia, Don. Compositae.
17. Brusca, Cassia occidentalis, L. Leguminosae.
18. Cacao, Theobroma cacao, L. Buettneriaceae.
19. Calaguala, Polypodium phyllitidis, L. Filices.
20. Caña dulce, Saccharum officinarum, L. Gramineae.
21. Caña amarga, Gyncrium saccharoides, H B. Gramineae.
22. Caña de la India, Costus spicatus, Sw. y C. cylindricus, Jacq. Zingiberaceae.
23. Cambur, Musa sapientum, L. Musaceae.

24. Capacho, Canna edulis, Ker. Scitamineae.
25. Carcanapire, Croton fragilis, Schlecht. y Croton rhamnifolius. H B K. Euphorbiaceae.
26. Cariaquito encarnado, Lantana camara, L.
Cariaquito morado, Lantana trifolia, L.
Cariaquito blanco, Lantana involucrata, L. Verbenaceae.
27. Carnestolendo, Cochlospermum hibiscoides, H B K. Bixineae (segun Hooker et Bentham, Genera plant.)
28. Cañafístola, Cassia Fistula, L. Leguminosae
29. Cebadilla. Asagraea officinalis, Lindl. Melanthaceae.
30. Cedro, Cedrela odorata, L. Meliaceae.
31. Chiquechique, Cassia indecora, H B K. Leguminosae.
32. Coco, Cocos nucifera, L. Palmae.
33. Corozo, Acrocomia sclerocarpa, Mart. Palmae.
34. Corocillo, Cyperus esculentus, L. y C. rotundus, L. Cyperaceae.
35. Cocuisa, Fourcroya gigantea, Vent. y F. cubensis, Haw. Liliaceae.
36. Cucui, Agave americana, L. Liliaceae.
37. Cordoncillo negro, Potomorphe speciosa, Miq. Piperaceae.
38. Cují, Acacia Farnesiana, L. Leguminosae.
39. Culantrillo, Adiantum concinnum, H B K, A. cuneantum, Langsd. et Fisch. y A. fragile, Sw. Filices.
40. Cusparia, Galipaea Cusparia, St. Hil. Rutaceae.
41. Escobilla, Scoparia dulcis, L. Scrophularineae.
42. Espadilla, Crotalaria stipularis, Desv. Leguminosae.
43. Esponjilla. Luffa cylindrica. L. Curcurbitaceae.
44 Fregosa, Capraria biflora L. Scrophularineae.
45. Gengibre. Costus sp. Zingiberaceae.
46. Guaco blanco, Mikania orinosencis, H B K.
Guaco morado, Mikania spec.
Guaco verde, Mikania gonoclada, D C Compositae.
47. Guanábano, Anona muricata, L. Anonaceae.
48. Guaritoto, Jatropha urens, Willd. Euphorbiaceae.
49. Guayabo, Psidium Guajava, Radd. Myrtaceae.
50. Guayabita Arrayan, Campomanesia aromatica, Gris. Myrtaceae.
51. Guayacan, Guajacum officinale, L. (las hojas con dos pares de hojuelas) y G sanctum, L. (las hojas con 4 ó 5 pares hojuelas.) Rutaceae.
52. Guázimo, Guazuma ulmifolia, Lam. (cada céldula de las 5 que tiene la fruta, con 10 ó 12 granos) y G. tomentosa, H B K. (cada céldula con 2 ó 3 granos.) Buettneriaceae.
53. Higuerote, Ficus laevigata. Vahl. Urticaceae.
54. Huevo de Gato, Solanum hirtum, Vahl. Solaneae.
55. Jobo, Spondias lutea, L. Terebinthaceae,
56. Jazmin encarnado, Mirabilis Jalappa, L. Nyctagineae.
57. Juan de la Calle, Trixis frutescens, P Br. Compositae.

58. Lecherote, Odontadenia speciosa, Benth. Apocyneae.
59. Lombricera, Spigelia anthelmia, L Loganiaceae.
60. Llanten, Plantago major, L. Plantaginac.
61. Maíz, Zea maiz, L. Gramineae.
62. Mastuerzo, Lepidium virginicum, L. Cruciferae.
63. Maya, Bromelia Pinguin, L. Bromeliaceae.
64. Maní, Arachis hypogaea, L. Leguminosae.
65. Manire, Anona manirote, H B K. Anonaceae.
66. Merey, Anacardium occidentale, L. Terebinthaceae.
67. Ñongué, Datura Tatula, L. Solaneae.
68. Ocumo, Colocasia esculenta, L. y Xanthosoma sagittifolium, Schott. Arodeae.
69. Ojo de samuro, Mucuna pruriens, D C. Leguminosae.
70. Onoto, Bixa Orellana, L. Bixineae.
71. Orégano. Lippia oreganoides, H B K. Verbenaceae.
72. Papayo ó Lechosa, Papaya vulgaris, D C. Papayaceae.
73. Pasote, Chenopodium ambrosioides, L. Salsolaceae.
74. Piña, Ananassa sativa, L. Bromeliaceae.
75. Piñon, Jatropha Curcas, L, Euphorbiaceae.
76 Quinchoncho, Cajanus indicus, Spreng. Leguminosae.
77. Quina La Cinchona oblongifolia de Mutis (C. magnifolia, Ruiz y Pavon, flora peruana II, 53, tab. 196) que menciona Benítes en este artículo, no crece en Venezuela. Segun Karsten (Florae Columbiae terrarum adjacentium specimina selecta, t. I) pertenecen á nuestra flora las siguientes especies de Cinchona:

1ª *C. Tucujensis, Krst.* Montañas de Mérida, desde Tocuyo hasta Pamplona; Karsten la descubrió cerca de Carache, al pie del páramo de las Rosas (Karsten, op. cit. pag. 17, tab. IX.)

2ª *C. Henleana, Krst.* Colonia Tovar. (Karsten, pag. 55, t. XXVII.)

3ª *C. undata, Krst,* Mérida. (Karsten pag. 131, t. 65.)

4ª *C. Moritziana, Krst.* Colonia Tovar. (Karsten, pag. 133, t. 66.) Esta es probablemente la especie de Benítes; crece tambien en las Lagunetas, donde mismo la he hallado. Ultimamente he hallado Cinchona cordifolia, var. rotundifolia, Wedd. (Hist. nat. des Quinquinas, 57) en las faldas del cerro de Avila.

78. Rabo de Alacran, Heliophytum indicum, D C Borragineae.
79. Rabo de Zorro, Pappophorum alopecuroides. V. Gramineae.
80. Raiz de Cachicamo, Echites symphitocarpa, Mey. (?) Apocyneae.
81. Raiz de Mato, Aristolochia dictyantha, Dctre. y A. barbata, Jacq. Aristolochieae.
82. Rompesaragüelo. Ageratum conyzoides, D C. Compositae.
83. Rosa de montaña, Brownea grandiceps, Jacq. Leguminosae. La descripcion de Benítes contiene dos errores. Las hojas

no son *aladas con impar*, sino *sin impar*; pero como las hojuelas son alternativamente pinadas, es fácil equivocarse en este punto. Benítes habla de un cáliz dividido en dos partes y de una corola dividida en nueve. Pero su cáliz es una vaina bracteolar; y de las nueve divisiones de su corola cuatro so sépalos y cinco pétalos.

84. Salvia, Pluchea rosea, Cass. Compositae.
85. Sangre de Drago ,Croton hibiscifolius, H B K. y Croton sanguifluus. H B K. Euphorbiaceae.
86. Sauce, Tessaria legitima, D C. Compositac.
87. Tabaco, Nicotiana Tabacum, L. Solaneae.
88. Tacamahaca, Icica Tacamahaca, H B K. Burserceae.
89. Tamarindo, Tamarindus indica, L. Leguminosae.
90. Tártago, Ricinus communis, L. Euphorbiaceae.
91. Tegüe, Caladium arboreum, H B K. Aroideac
92. Totumo, Crescentia Cujete, L. Crescentiaceae.
93. Tuatua, Yatropha gossypifolia, L. Euphorbiaceae.
94. Tusilla, Dorstenia Houstonii, L. Urticaceae.
95. Varbasco, Bailleria Barbasco, H B K. (?) Compositac.
96. Verbena, Stachytarpha jamaicensis, Vahl. Verbenaceae.
97. Verdolaga, Portulaca oleracca, L. Portulaceae.
98. Viravira, Achyrocline satureoides, D C. y A. Vargasiana, D C. Compositae.
99 Yerba de pasmo, Tribulus maximus, L. Zygophylleae.
100. Yerba de clavo, Jussiaea angustifolia, Lam. Onagrarieae.
101. Yerba mora, Solanum nodiflorum, Jacq. Solaneae.
102. Yagrumo, Cecropia peltata, L. Urticaceae.
103. Yuca, Manihot utilissima, Pohl. Euphorbiaceae.
104. Yuquilla, Ruellia tuberosa, L. Acanthaceae.
105. Zábila, Aloe barbadensis, Mill. Liliaceae.

A. Ernst.